

Autorenregister.

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- Abramso, N.** (Mouvement d'une figure plane) 232.
- Adams, C. Raymond** (Multiple factorial series) 205.
- Agnew, Ralph Palmer** (Mean-square oscillation and convergence) 14.
- Ahlborn, Fr.** (Dynamik des Regens) 189.
- Aitken, A. C.** (Dual symmetric functions) 114; (A special per-symmetric determinant) 263.
- Akeley, Edward S.** (Axially sym-metric stationary gravitational field) 244; (Rotating fluid in the relativity theory) 244.
- Akimoff, Michael** (Bewegung auf Schraubenfläche) 230.
- Akopian, Alexander** (Klassische Thermodynamik und chemi-sche Konstante) 95.
- Akulov, N. S.** (Magnetisierungs-kurve von Einkristallen) 89.
- Alayrac** (Certains mouvements à trois dimensions) 240.
- Albert, A. Adrian** (Direct pro-ducts, cyclic division algebras, and pure Riemann matrices) 116; (Normal division algebras of type R in thirty-six units) 117; (Pure Riemann matrices with non-commutative multi-plication algebras) 266; (Ma-trices with any normal division algebra of multiplications) 266; (Wedderburn norm condition for cyclic algebras) 267.
- Albrecht, F.** (Glashauswirkung der Erdatmosphäre) 192.
- Alexandrow, W.** (Allgemein ko-ordinateninvariante Gleichun-gen der Wellenmechanik) 426; (Feldgleichungen der Materie-wellen) 426.
- Andersen, Ruben** (Tzolkinperiode im Kalender der Maya) 323.
- Anderson, Wilhelm** (Aufbaumög-lichkeit der Elemente in Ster-nen nach Atkinson und Hou-termans) 45; (Obere Grenze der Energiedichte) 102.
- Andrews, J. P.** (Pressure between two bodies in contact) 77.
- Andruetto, Giacinta** (Equilibrio elastico) 410.
- Arakawa, Hidetosi** (Cylindrical vortices in an incompressible fluid) 243.
- Arnot, F. L.** (Angular scattering of electrons in gases) 179.
- Aronszajn, N.** (Singularités des séries de Dirichlet) 389.
- Artin, E.** (Gruppentheoretische Struktur der Diskriminanten algebraischer Zahlkörper) 8; (Gammafunktion) 286.
- Arvesen, Ole Peder** (Un théorème de Duhamel) 161.
- Arwin, A.** (Two-dimensional chains) 122.
- Atkinson, R. d'E. s. Russell, H. N.** 318.
- Audisio, Fausta** (π) 322.
- Autolykos** (Rotierende Kugel) 113.
- Ayres, W. L.** (Regular points of a continuum) 171.
- Bachmann, Paul** (Zahlentheorie) 323.
- Badesco, Radu** (Équation fonc-tionelle et fonctions itératives généralisées) 141.
- Baer, Reinhold** (Abbildungs-eigenschaften algebraischer Er-weiterungen) 52.
- Baerwald, Hans Georg** (Signal-fortpflanzung in dispergieren-ten Systemen. III.) 369.
- Bagni, Tullio** (Prezzo di un bene) 153.
- Bailey, V. A.** (Hosts and para-sites) 151; (Bewegungen lang-samer Elektronen in Gasen) 250.
- **W. N.** (Saalschütz's theorem on generalised hypergeom. series) 25; (Partial sum of the coefficients of the hypergeo-metric series) 59; (Associated Legendre functions) 396.
- Bairstow, L.** (Aircscrew theory) 421.
- Banerji, A. C. s. Saha, M.** 314.
- Banerji Sudhansu, Kumar, and Raghunath Vinayak Barave** (Oberbeck's vortices) 368.
- Barave, Raghunath Vinayak s. Banerji Sudhansu, Kumar** 368.
- Barbier s. Mineur, H.** 317.
- Bartels, Hans, and C. H. Nord-strom** (Harries-Hertzsches Stoßzahlenproblem) 179.
- Bartlett jr., James H.** (Nuclear spin) 38; (Orbital valency) 180.
- **Russell S.** (Thermionic emis-sion) 432.
- — —, and **A. T. Waterman** (Space charge vs. image force in thermionic emission) 98.
- Bary, Nina** (Fonctions continues et fonctions à variation bor-née) 328.
- Basoco, M. A.** (Trigonometric expansion of elliptic functions) 145.
- Basu, N. M., and H. M. Sen Gupta** (Bending of a thin elastic circular plate) 79.
- Bateman, H.** (Lagrange's com-pound pendulum) 75.
- Baten, W. D.** (Probable error) 150.
- Baticle, Edgar** (Abaques carté-siens à alignement) 154; (Cour-bes d'équilibre des fils avec des forces centrales) 232; (Proba-bilités) 401.
- Baud, R. V.** (Principal stresses from crossed Nicol observa-tions) 236.
- Bayly, B. de F.** (Selectivity) 369.
- Bays, S.** (Triples de Steiner. II. bis III.) 264.
- Beck, Guido** (Atomzertrümme-rung. II.) 103.
- Behmann, Heinrich** (Wider-sprüche der Logik und der Mengenlehre) 50.
- Behnke, H.** (Analytische Abbil-dungen bei zwei komplexen Veränderlichen) 23.
- Belinfante, M. J.** (Umkehrung des Abelschen Stetigkeits-satzes in der intuitionistischen Mathematik) 332.
- Bell, E. T.** (Rings of ideals) 118; (Arithmetical functions) 119; (Functions of r -th divisors) 126; (Functional equations for to-tients) 127; (Modular inter-polation) 195; (Factorability of numerical functions) 323; (Higher indeterminate equa-tions) 324.

- Bellugi, A. (Rilievi geoelettrici) 184; (Problemi gravimetrici) 185; (Determinazione gravimetrica di inomogeneità profonda) 185.
- and G. Lenzi (Topographical correction in gravimetric prospecting) 378.
- Berger, Franz (Temperaturverlauf in Zylindern endlicher Länge) 94.
- Bergmann, Stefan (Ausgezeichnete Randflächen in der Theorie der Funktionen von zwei komplexen Veränderlichen) 215.
- Berwald, Ludwig (Adjungierte Variationsprobleme) 339; (Ebene Transformationsgruppen) 342.
- Besicovitch, A. S., and G. Walker (Density of irregular linearly measurable sets of points) 328.
- Bethe, H. (Resistance in magnetic fields) 177.
- Bethge, Otto (Mechanische Verformungen durch elektrische Entladungen) 107.
- Betz, A. (Kavitation und Schiffschrauben) 366.
- u. E. Petersohn (Freie Strahlen) 365.
- Beuermann, Friedrich (Potenzreihen mit endlichem Konvergenzkreis) 23.
- Bewilogua, L. (Interferometrische Messungen am Methan) 180.
- Bialobrzski, Cz. (Thermodynamique des étoiles) 111; (Rayonnement des étoiles) 320.
- Bieberbach, Ludwig (Funktionen-theorie) 211.
- Bierman, Pearl, and H. A. Simons (Extremalenkurven) 69.
- Biermann, L. (Aufbau der Sterne) 255.
- Bilimovitch, A. (Fondements géométriques des diades et des affineurs) 353.
- Birkhoff, George D. (Dernier théorème de Poincaré) 174.
- Birnbaum, Zygmunt Wilhelm (Abschätzung der Eigenwerte eines Sturm-Liouvilleschen Eigenwertproblems) 334. (Schlichte Funktionen) 343.
- Bishara, S. (Scur quadrics of a cubic surface) 226.
- Bisshopp, K. E. (Simple group of order 5616) 199.
- Bitter, Francis (Block structure and ferromagnetism) 89.
- Blakey, J. (Milne quadrics of the trinodal cubic surface) 163.
- Blaschke, Wilhelm (Differential-geometrie) 164.
- Blasius, Heinrich (Wärmelehre) 370.
- Blondel, André (Unités électromagnétiques) 87.
- Boas, W., and E. Schmid (Deformationstexturen von Metallen) 78.
- Bochner, S. (Lineare Differenzengleichungen mit asymptotisch konstanten Koeffizienten) 67; (Differential- und allgemeinere Gleichungen mit fastperiodischen Lösungen. III.) 275.
- Boegehold, H., u. M. Herzberger (Bezeichnungsfrage in der Optik) 91.
- Boehm, Karl (Lineare Differentialgleichungen mit Störungsfunktion) 274.
- Böttcher, F. (Durchhang von Leitungsseilen) 237.
- Boggio, T. (Interprétation physique du tenseur de Riemann et des courbures principales d'une variété V_3) 359.
- Bohnenblust, H. F., et Einar Hille (Convergence absolue des séries de Dirichlet) 129; (Absolute convergence of Dirichlet series) 269.
- Bohr, Harald (Fastperiodische Funktionen. III.—IV.) 138.
- Bol, G. (Substitutionsgruppen der komplexen Ebene) 345.
- Bond, W. N. (Turbulent flow through tubes) 84.
- Boneff, N. (Angenäherte Zeitbestimmung bei kleinen Mondhöhen) 317.
- Borelius, G. (Temperaturabhängigkeit des Widerstandes ferromagnetischer Metalle) 89.
- Born, Max (Mécanique quantique) 430.
- u. Georg Rumer (Quantenelektrodynamik) 310.
- u. V. Weisskopf (Quantenmechanik der Adsorptionskatalyse) 251.
- Borofsky, S. (Analytic functions and infinite products) 279.
- Borowička, Hubert (Kraftdämpfung beim elastischen Längstoß zylindrischer Stäbe) 418.
- Bortolotti, Enea (Trasporti rigidi) 168; (Generalizzazione del calcolo assoluto) 168; (Connessioni proiettive. II., III.) 291.
- Ettore (Scoperta dell'irrazionale) 321; (π) 322.
- Bosanquet, L. S. (Summability of Fourier series) 15; (Mean values of analytic functions) 143.
- Bosanquet, L. S., and E. H. Linfoot (Zero order summability of Fourier series) 393.
- Bottema, O. (Moebius-Tetraeder) 349.
- Bottlinger, K. F. (Rotation der Milchstraße) 254.
- Bouligand, Georges (Mouvement commençant d'une masse liquide) 85; (Cavitations naissantes dans un liquide pesant) 85; (Contingent et théorie de la mesure) 328.
- Bradley, R. S. (Langmuir's adsorption isotherm) 96.
- Brandenburg, H. (Absteckung von Brechpunkten gleichlaufender Wege- oder Grabengrenzen) 47.
- Brauer, Alfred (Kleinster quadratischer Nichtrest) 57.
- Breguet, L. (Oscillation du véhicule aérien) 418.
- Breit, G. (Dirac's α matrices) 36; (Mean value theories in quantum mechanics) 36; (Hyperfine structure formulas for one electron spectra) 37.
- Breithaupt, G. (Geschichte der Dosenlibelle) 323.
- Brelot, M. ($\Delta u = c(x, y) u(x, y)$) 209; (Problème biologique héréditaire) 346.
- Marcel (Ensembles de capacité nulle) 17.
- Bremekamp, H. (Équations aux dérivées partielles du second ordre du type elliptique) 394.
- Brille, Jean (Fonctions et caractère complexe de résolubilité) 329.
- Brillouin, L. (Élasticité, agitation thermique et fusion des corps solides) 372.
- Brindley, G. W. (Charge distribution and diamagnetic susceptibility of atoms and ions) 102.
- and T. Emmerson (Pendulum in a viscous medium) 75.
- Brink, Raymond W. (Convergence of infinite series) 205.
- Brinkman, H. C. s. Ittmann, G. P. 178.
- Brose, H. L., and E. H. Saayman (Heisenberg's relation) 247.
- Brouwer, L. E. J. (Freie Umschließungen im Raume) 293.
- Brüche, Ernst (Kosmische Elektronenstrahlen) 48; (Störmer's Polarlichttheorie. I.) 186; (Aurora polaris) 381.
- Brunn, Hermann (Getrennte Eikörper) 30.

- Buchbinder, Andreas (Ulbrichtsche Kugel) 305; (Wirkung unregelmäßiger, höckriger Streuscheiben) 307.
- Bürklen, O. Th. (Mathematische Formelsammlung) 259.
- Büttner, Konrad (Atmosphärische Trübung und Aktinometermessungen) 383.
- Buhl, A. (Aires sphéro-coniques de Georges Humbert) 221; (Propagations conoidales en géométrie ondulatoire) 292.
- Burbach, Th. s. Schiller, L. 86.
- Bureau, Florent (Fonctions uniformes au voisinage d'un point singulier essentiel isolé) 398.
- Burgatti, Pietro (Trasformazione di un integrale di spazio in uno di superficie) 133; (Varietà a due dimensioni appartenenti a un S_4 euclideo) 351.
- Burnett, J. C. (Magic squares) 197.
- Bursian, V., u. V. Sorokin (Diffusionsgleichung und Kettenreaktionen) 371.
- Busemann, A. (Vektorgleichungen und komplexe Gleichungen bei ebenen Problemen) 157.
- Bydžovský, B. (Quadratische Involutionsen im n -dimensionalen Raume) 353.
- Calapso, R. (Spigolo di Green) 352; (Superficie gobbe di terzo grado) 404; (Direttrice di Wilczynski) 406.
- Callandreau, Édouard (Lignes de glissement d'un massif pulvérulent) 363.
- Calugaréano, Georges (Théorème de Borel et fonctions méromorphes) 214.
- Campetti, A. (Due forme molecolari dell'idrogeno) 177.
- Canavaggia, s. Mineur, H. 317.
- Capetti, Antonio (Oscillazione torsionale libera degli alberi) 238.
- Capoulade, Jean (Fonction de Green harmonique d'un domaine de révolution) 63.
- Carda, Karl, u. Ernst Lammel (Regelmäßiges Siebeneck) 155.
- Caris, Perry A. ($ax^3 + by^3 = az^3 + b^3$) 197.
- Carlitz, Leonard (Polynomials in a galois field) 124; (A function connected with a cubic field) 128.
- Carmichael, R. D. (Tactical configurations) 10.
- Carrus, S. (Intégration, sans signe de quadrature, de certains systèmes d'équations différentielles) 334.
- Cartan, Élie (Géométrie euclidienne et géométrie riemannienne) 406.
- et Henri Cartan (Transformations des domaines cercles bornés) 148.
- Henri (Variétés définies par une relation entière) 216; (Fonctions de deux variables complexes et représentation analytique) 285; (Classe remarquable de domaines) 286; (Transformations des domaines semi-cercles bornés) 286.
- s. Cartan, Élie 148.
- Cassina, U. (Linee, superficie, solidi) 227.
- Cattaneo, Paolo (Sistemi birombici) 292.
- Cavaignac, E. (Mouvement scientifique européen depuis Auguste Comte) 322.
- Cavazzoni, Luigi (Alcuni problemi di Diofanto) 113.
- Chace, Arnold B. (Egyptian fraction reckoning) 321.
- Chandrasekhar, S. (The density of white dwarf stars) 111.
- Chao, Robert F. H. (Magnetic field of a cylindrical coil) 89.
- Chapman, S. (Radiation in an atmosphere on a rotating earth) 188.
- Charpentier, Marie (Points de Peano) 14; (Points de Peano des équations $y = f$) 132; (Ensembles semi-fermés et points de Peano) 329.
- Chevalley (Klassenzahlen) 9.
- et Herbrand (Groupes topologiques, groupes fuchsien, groupes libres) 214.
- Chevallier s. Mineur, H. 317.
- Chiellini, Armando (Generazioni proiettive delle coniche) 348; ($\sum n^n/n!$) 392.
- Chou, P. Y. (Gravitational field of a body) 428.
- Chowla, S., and S. S. Pillai (Periodic simple continued fractions) 326.
- S. D. (Diophantine approximation. I.) 325.
- Ciani, Edgardo (Configurazione costituita di due coniche) 348.
- Cibrario, Maria (Teoremi di esistenza e di unicità relativi ad alcune equazioni differenziali a derivate parziali. II.) 209; (Trasformazione per le equazioni alle derivate parziali) 276.
- Cisotti, U. (Acqua morta) 242; (Paradosso di d'Alembert) 365.
- Cook, Gilbert (Yield point and initial stages of plastic strain in mild steel) 239.
- Cooper, Elizabeth Morgan (Perspective elliptic curves) 402.
- Copeland, A. H. (Geometrical probability) 26.
- Corput, J. G. van der (Diophantische Ungleichungen. I.) 201; (Systeme von linear-homogenen Gleichungen und Ungleichungen) 390; (Diophantische Systeme von linear-homogenen Gleichungen und Ungleichungen) 391; (Einige Identitäten) 392.
- Cotton, A. (Propriétés optiques d'un liquide) 378.
- Courant, R., u. D. Hilbert (Methoden der mathematischen Physik) 5.
- Courvoisier, L. (Absolute Translation der Erde) 45.
- Coxeter, H. S. M. (Groups whose fundamental regions are simplexes) 264; (Densities of the regular polytopes) 288.
- Craig, Homer Vincent (Parallel displacement in a non-Finsler space) 167.
- Crenna, M. (Postulato di Ritz-La Rosa e le Cefeidi) 181.
- Császár, E. (Théorie des quanta) 101.
- Curry, H. B. (Combinatory logic) 261.
- Darrow, Karl K. (Physikalische Statistik) 310; (Ondes et corpuscules) 374.
- Darwin, C. G. (Diamagnetism of the free electron) 37; (Examples of the uncertainty principle) 100.
- Das, A. K. (Origin of cosmic penetrating radiation) 381.
- Daus, P. H. (Condensed table of linear forms) 118.
- Davenport, H. (Distribution of quadratic residues mod. p) 123.
- Davis, David R. (Extremalkurven) 69.
- H. A. (Non-involutorial birational transformations) 30.
- — and Tyreeca Davis (Involutorial space transformations) 159.
- Tyreeca s. Davis, H. A. 159.
- Deaux, R. (Lignes hyperarithmétiques ou hyperharmoniques de k lignes coplanaires) 163.
- Dedekind, Richard (Gesammelte mathematische Werke) 385.
- De Giuli, G. (Galileo e Descartes) 322.
- Dehn, M. s. Schoenflies, A. 156.
- De la Vallée Poussin, C. s. La Vallée Poussin, C. de.

- Delens, Paul (Congruences de courbes) 166; (Congruences de courbes et figuration des invariants) 223.
- Delgleize, A. (Développées de surfaces W) 353.
- Dellacasa, Luciano (Quadrati magici) 197.
- Dell'Agnola, Carlo Alberto (Leggi scindibili di capitalizzazione) 153.
- Del Proposto s. Hopf, L. 366.
- Del Vecchio, Ettore (Distribuzione dei redditi) 26.
- Deming, W. Edwards (Application of least squares) 150.
- — — and Lola E. Shupe (Heat capacity of gases at low pressure) 96.
- Demtchenko, Basile (Im Kreisring analytische Funktionen) 19; (Applications bidimensionnelles de la théorie cavitationnelle de Riabouchinsky) 84; (Surfaces de glissement) 208.
- Den Hartog, J. P. (Forced vibrations) 418.
- Denjoy, Arnaud (Distribution des zéros de $\xi(s)$) 128; (Ensembles ordonnés) 327.
- Destouches, Jean-Louis (Capture d'électrons par des ions positifs) 103.
- Diamond, A. H. (Quadrilaterals inscribed and circumscribed to a plane cubic) 287.
- Diehl, Walter S. (Approximate equations for the standard atmosphere) 367.
- Diekmann, Theo (Elektrogeophysikalische Feldmessungen) 184.
- Dieudonné, J. (Univalence des polynomes) 18; (Points singuliers des intégrales de certaines équations différentielles) 334; (Fonctions univalentes) 344.
- Dingler, Hugo (Exakter Systemgedanke der Griechen) 321.
- Dirac, P. A. M. (Density matrix in the many-electron problem) 312.
- Dive, Pierre (Attraction des ellipsoïdes homogènes) 395.
- Dixon, A. L., u. W. L. Ferrar (Lattice-point summation formulae) 130.
- Doebke, Willi (Nebensprechen in Fernsprechkabeln) 299.
- Doetsch, Gustav (Abelsche und Borelsche Summabilität) 60.
- Dop, A. van (Strahlenkongruenzen) 353.
- Dorroh, J. L. (Metric properties of descriptive planes) 354.
- Doubnoff, J. (Caractéristiques tensorielles de certaines classes de surfaces) 33; (Tenseurs fondamentaux d'une congruence rectiligne) 223.
- Douglas, Jesse (Problem of Plateau) 141; (Minimal surface and Jordan contour) 340.
- Drach, Jules (Valeurs moyennes partielles) 394.
- Dreyer, Georg (Formelsammlung zur Festigkeitslehre und Elastizitätslehre) 359.
- Driel, M. J. van (Zauberquadrate) 389.
- Drost s. j., A. J. (Reihenentwicklungen von algebraischen Formen) 387.
- Duffing, G. (Elastizität und Reibung beim Riemmentrieb) 238.
- Dungen, F. H. van den (Coefficients d'influence harmonique) 417.
- Dupont, Yvonne (Théorie invariante de l'élasticité à déformations finies) 234.
- Dupuy, P. (Cartography) 186.
- Durand, Georges (Critère de dénombrabilité) 328.
- — et Gaston Rabaté (L'ensemble limite d'une collection infinie d'ensembles ponctuels) 132.
- Duschek, A., u. W. Mayer (Räume konstanter Krümmung) 405.
- Dwight, H. B. (Magnetic field of circular cylindrical coil) 296.
- Eagle, Albert (Formulae for powers and reversion of series) 58.
- Eddington, Arthur S. (Masses of the electron, the proton, and the universe) 43; (Stellar structure) 44; (Sterne und Atome) 110; (End of the world) 182.
- Edge, W. L. (Ruled surfaces) 404.
- Egerváry, E. (Generalisation of a theorem of Kakeya) 115.
- Eggert, O. s. Jordan, W. 186.
- Ehrenberg, W., u. H. Hönl (Elektrischer Kontakt) 251.
- Ehrenfest, P., and J. R. Oppenheimer (Statistics of nuclei) 102.
- Paul s. Tolman, Richard 246.
- Ehrenhaft, F., M. Reiss u. E. Wasser (Elektrophotophorese und Magnetophotophorese) 98.
- Eichinger, A. s. Roß, M. 361.
- Einstein, A., u. W. Mayer (Kompatible Feldgleichungen) 425.
- Eisner, F. (Widerstandsproblem) 420.
- Eksergian, R. (Dynamical analysis of machines) 357.
- Elias, G. J. (Elektromagnetische Wellen bei räumlich veränderlichen elektrischen Eigenschaften) 88.
- Elsasser, W. (Relativistische Wellenkinematik. I.) 376.
- Emanuelli, Pio (Kepler) 323.
- Emch, Arnold (Abbildung projektiver Räume) 291.
- Emde, Fritz s. Legendre, A. M. 345.
- Emmerson, T. s. Brindley, G. W. 75.
- Engstrom, H. T. (Sequences defined by linear recurrence relations) 140.
- Erk, S. (Technische Hydrodynamik) 80.
- Ertel, Hans (Grenzflächenreibung bei Gezeitenwellen) 2; (Atmosphärische Turbulenz) 190; (Krümmung der isobaren Flächen im Ozean) 383; (Turbulenzzirkulation in Strömungen inkompressibler Flüssigkeiten) 422.
- Estermann, Theodor (Representations of a number as the sum of two numbers) 127; (Darstellungen einer Zahl als Differenz von zwei Produkten) 203.
- Evans, G. C., and E. R. C. Miles (Potentials of general masses) 277.
- Evelyn, C. J. A., and E. H. Linfoot (Additive theory of numbers. II.) 202.
- Eyring, H., u. M. Polanyi (Gasreaktionen) 314.
- Fabry, Ch. (Ozone de la haute atmosphère) 48.
- Fahmy, M. (Equations of the quantum theory and Maxwell's equations) 99.
- Falkenhagen, H. (Innere Reibung starker Elektrolyte) 377; (Spannungsabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit starker Elektrolyte) 377.
- Falkenthal, E. (Gitterartig durchbrochene Flächen im Luftstrom) 86.
- Favard, J. (Zéros des polynomes) 271.
- Federhofer, Karl (Graphische Dynamik zwangsläufiger ebener Systeme) 231; (Kipplasten gerader Stäbe mit veränderlicher Höhe) 416.
- Feller, Willy, u. Erhard Tornier (Mengentheorie und Eigenschaften der Zahlenreihe) 2577.

- Fenner, G. (Genauigkeitsmaß von Summen, Differenzen, Produkten und Quotienten der Beobachtungsreihen) 219.
- Fermi, E. (Spettri degli ioni) 248.
- Ferrar, W. L. s. Dixon, A. L. 130.
- Ficker, H. v. (Entstehung lokaler Wärmegewitter. I.) 382.
- Field, Peter (Unsymmetrical top) 230.
- Filippo, D. di (Formule di Biot-Mollweide e di Pinto) 382.
- Finikoff, S. (Congruences) 404.
- Finzi, Bruno (Tensori elastici per deformazioni finite) 234; (Relatività generale nei fenomeni di irradiazione atomico) 247.
- Fischer, Alexander (Nomogramme für Selbstinduktion einer Spule) 219.
- F. A. (Lautstärkenabgleich und Empfängeranpassung bei Verzögerungsketten) 370.
- Johann (Absorption von Röntgenstrahlen) 313.
- O. F. (Näherungslösung der Spannungsverteilung an konzentriert belasteten Zylinderenden) 360.
- Paul Bernhard s. Schubert, Hermann 262.
- Wilhelm (Frequenz bei induktiver Erwärmung) 296.
- Fitting, F. (Magische Quadrate) 388.
- Flint, H. T. (Charge and masses of the electron and proton) 376.
- Florescu, Joan B. (Numerische Indikatoren) 126; ($Ax^2 + By^2 = Cz^2$) 196.
- Fock, V. (Innere Freiheitsgrade des Elektrons) 431.
- Föppl, Ludwig (Konforme Abbildung ebener Spannungszustände) 360.
- Otto (Technische Schwingungslehre) 230.
- Fogelberg, John M., u. John Warren Williams (Debyesche Dipoltheorie bei binären Flüssigkeitsgemischen. III.) 39.
- Ford, L. R. s. Streetman, Flora 212.
- Walter B. (Partitions of numbers) 202.
- Foster, Malcolm (Congruences with plane middle surfaces) 166.
- Fouillade, André (Itération) 339.
- Foulkes, H. O. (Resolvents of an equation of the seventh degree) 116.
- Fox, C. (Integration by substitution) 133.
- Fraenkel, A. (Axiome du choix) 327.
- Franck, J. (Spektroskopie und Chemie) 104.
- Frank, Philipp (Heutige physikalische Theorien) 49.
- Franklin, P. s. Moore, C. L. E. 292.
- Philip (Functional equations with integral arguments) 195.
- Franz, Wolfgang (Kroneckers Satz über Abelsche Gruppen) 9; (Zum Hilbertschen Irreduzibilitätssatz) 51.
- Frazer, H. (Integrals of positive subharmonic functions) 343.
- Fréchet, Maurice (Generalizzazioni della ineguaglianza di Bienaymé) 26.
- Frenkel, J. (Transformation of light into heat in solids. I.) 106.
- Fricke, Robert s. Dedekind, Richard 385.
- Friedrich, Rolf (Zerfallung einer Zahl in Summanden) 203.
- Frisch, S. s. Kronig, R. de L. 432.
- Frost, Thos. H., and K. F. Whitcomb (Stresses in rotating disks) 417.
- Fueter, Rud. (Automorphe Funktionen der Picardschen Gruppe. I.) 284.
- s. Steiner, Jakob 288.
- Fukuhara, Masuo (Ensemble des courbes intégrales d'un système d'équations différentielles ordinaires. II.) 208.
- Gajewski, H. (Röntgeninterferenzen) 39.
- Galbrun, Henri (Assurances) 217.
- Gambier, Bertrand (Cycles tangents dans le plan ou paratactiques dans l'espace) 222.
- Garabedian, Henry L. (Summability) 206.
- Garver, Raymond (Tschirnhaus-Transformationen) 114.
- Gassmann, F. (Querschwingungen eines Stabes) 360.
- Geiger, H. (Ultra-penetrating rays) 381.
- Gelfond, A. (Fredholmsche Determinanten) 337.
- Genkin, V. (Ligne de transmission d'énergie) 300; (Éclaircissement moyen) 305.
- Gerasimovič, B. P. (Erhaltung der Pulsation bei Cepheiden) 111.
- Gergen, J. J. s. Mandelbrojt, S. 22.
- Geronimus, J. (Orthogonal polynomials) 137; (Persymmetric determinants) 194.
- Gerretsen, J. C. H. (Birationale Abbildung algebraischer Flächen auf Ebenen ohne Ausnahme) 351.
- Geymonat, Ludovico (Teorema di Pringsheim e serie di Taylor) 204.
- Gheorghiu, Șerban A. (Metrische Relationen) 221.
- Ghosh, M. s. Kar, K. C. 99.
- N. N. (Mean-value theorem of the differential calculus) 57.
- Gialanella, Lucio (Correnti generate da una coppia di vortici o di sorgenti) 82.
- Gibbins, N. M. (Plane quadrilateral completely immersed in a liquid of uniform density) 98.
- Gibrat, R. (Optique des structures hétérogènes uniaxes) 304, 305.
- Gifford, A. C. (Interpretation of novae) 110.
- Gilham, C. W. (Binary form) 387.
- Ginzl, Ingeborg (Konforme Abbildung durch die Gammafunktion) 144.
- Giraud, Georges (Systèmes d'équations du type elliptique) 62; (Tenseurs et équations aux dérivées partielles) 395.
- Glauert, H. (Airscrews for high speed aeroplanes) 366.
- Gleich, G. v. (Translation des Fixsternsystems) 45; (Leverrier-Effekt und Zeitschwankungen) 74.
- Gliozzi, Mario (Spezifisches Gewicht der Luft, Geschichtliches) 323.
- Godeaux, Lucien (Transformations birationnelles involutives) 159; (Géométrie) 221.
- Göhner, O. (Schubspannung in gedrehtem Ringstab. II.) 77.
- Göppert-Mayer, Maria (Elementarakte mit zwei Quantensprüngen) 432.
- Goldschmidt, V. M. (Geochemische Verteilungsgesetze) 182.
- Goldstein, L. (Chocs de seconde espèce) 250; (Mécanique quantique des chocs atomiques) 316; (Mécanique quantique et cinétique chimique) 432.
- S. (Forces on a solid body moving through viscous fluid) 367.
- Gonseth, F., s. Steiner, Jakob 288.
- Goodier, J. N. (Vibrations of railway bridges) 417.
- Goormaghtigh, R. (Courbes gauches et hélices) 352.
- Gosse, R. (Intégration d'une équation de la première classe) 276; (Équations de la première classe) 334; (Équations $s = f(x, y, z, p, q)$ et invariants du second ordre) 342.

- Got, Th. (Équations de la mécanique analytique et les notations vectorielles) 229.
- Goudsmit, S. (Hyperfine structure separations) 313.
- Gourewitch, G. (Trivecteurs et quadrivecteurs) 32.
- Gradstein, S., u. A. Walther (Zeichnerische Behandlung des kreisrunden Überfalls) 154.
- Graf, Anton (Elektrisches Aufschlußverfahren) 185.
- H., u. R. Sauer (Geodätische Vierecknetze) 31.
- Gramatzki, H. J. (Optische Durchrechnungsmethode) 303.
- Grammel, R. (Dreheschwingungszahlen von Kurbelwellen) 362.
- Graustein, W. C. (Average number of sides of polygons of a net) 170.
- Greinacher, H. (Biot-Savartsches Gesetz) 295.
- Groat, Benjamin F. (Mean value of the ordinate of the locus of the rational integral algebraic function of degree n) 204.
- Grösser, Walter (Elektrostatische Probleme der Hochspannungstechnik) 302.
- Gronwall, T. H. (Konvergenzbereich der Potenzreihenentwicklung) 16; (Wave equation of the hydrogen atom) 177; (Cesàro sums of Fourier's and Laplace's series) 206.
- Grosheide, G. H. A. (n -Strahlenfächer in einem Strahlenkomplex n -ten Grades) 350.
- Grove, V. G. (Transformation E of nets) 167.
- Guében, G. (Theory of dielectrics) 90.
- Güttinger, P., u. W. Pauli (Hyperfeinstruktur von Li^+ . II.) 104.
- Guldborg, A. (Problème du schéma des urnes) 26; (Poisson's frequency function) 217.
- Gunn, Ross (Axial rotation of the sun) 112; (Electrical state of the sun) 319.
- Gupta, Sisirendu (Momenten- und Virialgleichung in der Diracschen Wellenmechanik) 248.
- Guth, Eugen, and Rudolf Peierls (Application of the Fermi-Thomas model to positive ions) 38.
- Haack, Wolfgang (Affine Differentialgeometrie der parabolischen Strahlensysteme) 31.
- Haag, F. (Reguläre Netze) 221.
- Haag, J. (Mécanismes à roulement pur) 232; (Problème de Schwarzschild) 244.
- Haalck, H. (Beschaffenheit des Erdinnern) 46.
- Haar, Alfred (Unendliche kommutative Gruppen) 55.
- Haenzel, Gerhard (Elliptische Integrale I. Gattung) 282.
- Hagen, Curt (Gitterschwinglinien) 108.
- Hagihara, Yusuke (Dynamical systems with slow variation) 229.
- Hagstroem, K. G. (Idea del risparmio) 153.
- Hahn, Otto (Alter der Erde) 182.
- Haldane, J. B. S. (Natural and artificial selection. VII, VIII.) 152.
- Halpern, Otto (Reflexionspolarisation der Elektronenwellen) 105; (Effekt bei der Streuung von Strahlung) 105.
- Handt, Th., u. H. Kneser (Iteration analytischer Funktionen) 398.
- Hanna, W. S. (Secondary stresses) 412.
- Hardy, G. H., and J. E. Littlewood (Fourier constants) 135; (Summability of Fourier series) 273.
- — and E. C. Titchmarsh (Parseval's theorem for Fourier transforms) 136.
- Harshbarger, Frances (Geometric configuration and algebraic relations of genus 4) 402.
- Hartley, G. S. (Soret effect) 98.
- Hartogs, F., u. A. Rosenthal (Folgen analytischer Funktionen) 213.
- Hartree, D. R. (Electromagnetic waves in a refracting medium) 87.
- Hassé, H. R. (Van der Waal forces for hydrogen and helium) 39.
- Hasse, Helmut (p -adische Schiefkörper und hyperkomplexe Zahlssysteme) 198.
- Haupt, Otto (Struktur reeller Kurven) 172.
- Haurwitz, B. (Temperaturgradient in Luftsäulen endlicher Höhe) 382.
- Hausen, H. (Näherungsverfahren zur Berechnung des Wärmeaustausches in Regeneratoren) 372.
- Haussner, Rob. s. Bachmann, Paul 323.
- Havelock, T. H. (Stability of motion of rectilinear vortices in ring formation) 81; (Wave resistance of a spheroid) 423.
- Hayashi, Tsuruichi (Integers and fractions in the old Japanese mathematics) 323; (Combinatory analysis in the old Japanese mathematics) 323.
- Heath, Thomas L. (Greek mathematics) 113.
- Heisenberg, W. (Ferromagnetismus) 299; (Strahlungstheorie) 311; (Magnetostriktion und Magnetisierungskurve) 370.
- Heitler, W., u. G. Rumer (Quantentheorie der chemischen Bindung) 251.
- Helbronner, Paul (Pascal sur la cycloïde) 322.
- Helly, Elise s. Lamb, Horace 363.
- Helwig, W. F. (Graphical construction of hyperbolic functions) 219.
- Henry, P. S. H. (Tube effect in sound-velocity measurements) 423.
- Herbrand, J. (Unités d'un corps algébrique) 8.
- — s. Chevalley 214.
- Hermann, R. (Absolutes und wärmetechnisches Maßsystem) 370.
- Herrmann, W. (Dynamische Ähnlichkeit) 364.
- Herzberger, M. s. Boegehold, H. 91.
- Herzfeld, Karl F. (Radiation of multipoles) 101; (Differentialgleichung der Wellenmechanik) 175; (Quadratischer Stark-effekt) 376.
- Hess, Victor F. (Cosmic ultra-penetrating radiation) 48; (Ionen-zählung in der freien Atmosphäre) 189.
- Heyland, A. (Magnetische Streuung) 299.
- Hiedemann, Egon (Electronic velocities) 376.
- Hilbert, David (Naturerkennen und Logik) 49; (Elementare Zahlenlehre) 260.
- — s. Courant, R. 5.
- Hildebrandt, T. H. (Linear functional transformations in general spaces) 339.
- Hill, E. L. (Quantum mechanics of crystals) 315.
- Lester S. (Cryptography) 197.
- Hille, E. s. Bohnenblust, H. F. 129, 269.
- Hlaváček, Miloslav (Stetige, nirgends differenzierbare Funktionen) 58.
- Hodgkinson, J. (One of Ramanujan's theorems) 58; (Conformal representation) 145.
- Hölder, Otto (Axiome) 260.

- Hönl, H. s. Ehrenberg, W. 251.
- Hoffman, O. (Proprietà meccaniche dei corpi porosi) 363.
- Hoffmann, Banesh (Projective relativity and the quantum field) 99.
- Hohenemser, K. (Fließversuche an Rohren aus Stahl) 239.
- u. W. Prager (Knoten bei Stabschwingungen) 274.
- Hollerott, Temple Rice (Singularities of algebraic curves) 162; (Bitangential curve) 163.
- Holm, John M. (Glow discharge) 107.
- Holmes, Arthur (Radioaktivität und thermische Geschichte der Erde) 46; (Radioaktivität und Geologie) 183.
- Honegger, E. (Schraubenfedern mit Kreisquerschnitt) 410.
- Hopf, Eberhard (Strahlungsgleichgewichtstheorie der Fixsternatmosphären) 41.
- Heinz (Abbildungen der dreidimensionalen Sphäre auf die Kugelfläche) 407.
- L., u. S. del Proposto (Flugtypen beim Überziehen) 366.
- Hopfner, F. (Entwicklung des Raumpotentials nach Kugelfunktionen) 17.
- Horák, Z. (Ligne d'univers d'un point matériel en mécanique classique) 428.
- Hostinský, B. (Diffusion) 97.
- Hulburt, E. O. (Atmospheric ionization by cosmic radiation) 188.
- Hummel, J. N. (Erforschung des Erdinnern mittels Gleichstrom) 183.
- Hund, F. (Bezeichnung von Linien und Termen in Atom- und Molekelspektren) 313.
- Hurewicz, W. (Abbildungen von allgemeinen topologischen Räumen auf Teilmengen Cartesischer Zahlenräume) 354; (Dimensionstheorie und Cartesische Räume) 409.
- Hutchinson, J. I. (Linearly independent Dirichlet series and functional equations) 129.
- Hutchisson, Elmer (Band spectrum intensities for symmetrical diatomic molecules) 38.
- Jackson, Dunham (Convergence of a sequence of approximating polynomials) 137.
- Jacob, Mosè (Entwicklung einer Verteilungsfunktion nach Hermiteischen Pol.) 25; (Calcolo dei premi su due teste) 153.
- Jacobsthal, Ernst (Maximum des absoluten Betrages einer analytischen Funktion) 18.
- Jaerisch, P. (Elastische Schwingungen des Kreiszylinders) 239.
- Janet, Maurice (Valeurs moyennes des carrés de deux dérivées d'ordres consécutifs) 58.
- Jarník, Vojtěch (Mittelwertsätze der Gitterpunkttheorie. I., II.) 130; (Simultane diophantische Approximationen) 324.
- Jazyna, Witold (Diffusion als Pulsationsprozeß) 97.
- Ichida, Asajiro (Four lines in hyperboloidic positions. II.) 402.
- Idelson, N., u. N. Malkin (Stokes'sche Formeln in der Geodäsie) 380.
- Jeans, J. H. (Stellar structure) 44.
- Jeffery, R. L. (Uniform approximation of a sequence of integrals) 13.
- Jekhowsky, Benjamin (Orientation γ du grand cercle de recherche des astéroïdes) 108; (Identification des petites planètes) 108; (Astéroïdes) 253.
- Jellinek, St. (Kurvenzeichner) 220.
- Jenkin, C. F. (Pressure by granular material) 363.
- Jessen, Borge (Verallgemeinerungen des arithmetischen Mittels) 133.
- Iglisch, Rudolf (Reelle Verzweigungen von Lösungen nichtlinearer Integralgleichungen) 338.
- Ikehara, Shikao (Landau's theorem in the analytical theory of numbers) 129.
- Immler, W. (Flugzeugkompaß) 359.
- Infeld, Leopold (Einsteinsche Weltgeometrie und klassische Mechanik) 34.
- Inglis, David R. (Hyperfine structure) 314.
- Ingram, W. H. (Operability of a synchronous motor) 303.
- Joachim, H. (Helligkeitsverteilung bei der optischen Abbildung ebener Strahler) 308.
- Johansson, C. H. (Makroskopische Oszillatoren) 102.
- Ingebrigt (Topologie unverzweigter Überlagerungsflächen) 294.
- Johnson, Marie M. (Tensors of the calculus of variations) 69.
- Jones, Burton W. (Genus for ternary quadratic forms) 121.
- Joos, Georg (Langzeitcho) 370.
- Jordan, W. (Vermessungskunde) 186.
- Ising, Gustaf (Empfindlichkeitsgrenzen bei Meßinstrumenten. I.) 231.
- Itiwara, Yo (Ionenanzahl in der freien Atmosphäre) 189.
- Ittmann, G. P., u. H. C. Brinkman (Zeeman-Effekt der Strahlungsübergänge) 178.
- Julia, Gaston (Théorème d'Abel sur les séries entières) 135. (Fonctions continues sans dérivées) 270; (Majorantes des fonctions analytiques ou harmoniques) 279.
- Jung, Heinrich (Erzeugung orthogonaler Koordinatensysteme) 209.
- Karl (Bestimmung der Geoidundulationen) 46, 47; (Raumpotential und Kugelfunktionen) 395.
- Jurek, Bohuš (Abzählbare Klassen und Maß einer Menge) 131.
- Iwatsuki, Toranosuke (Gravity and electricity) 429.
- s. Mimura, Yositaka 429.
- Izumi, Shin-ichi (Theorem on limits) 135.
- Kalmár, László (Mittlere Anzahl der Produktdarstellungen der Zahlen) 127.
- Kamiya, Hitosi (Theorem of L. Moore's on continuous curves) 407.
- Kamke, E. (Eindeutige Bestimmtheit der Integrale von Differentialgleichungen. II.) 273.
- Kampé de Fériet, J. (Intégration des équations du mouvement plan d'un fluide visqueux incompressible) 424.
- Kapitza, P. (Magnetic properties of matter. I., II.) 299.
- Kar, K. C., u. M. Ghosh (Erweiterung der Wellenstatistik) 99.
- Karamata, J. (Taubersche Sätze) 18; (Taubersche Sätze und Laplacesche und Stieltjessche Transformation) 273.
- Kármán, Th. v. (Mechanische Ähnlichkeit und Turbulenz) 421.
- Kastler, A. (Non existence d'un spin des photons) 431.
- Kaufmann, B. (Konvexitäts- und Konkavitätsstellen auf Jordankurven) 173.
- Walther (Gleichgewicht und Bewegung der Flüssigkeiten) 419.
- Kawaguchi, Akitsugu (Projektive Differentialgeometrie. II.) 406.

- Kellogg, Oliver D. (Capacity of sets of Cantor type) 276.
- Kennard, E. H. (Motion of free electrons in electromagnetic fields) 37.
- Kennelly, Arthur E. (Equidimensional electric and magnetic units) 295.
- Kerner, Michael (Geschlossene geodätische Linien auf einem Kreistorus) 292.
- Keyes, Frederick G., and John G. Kirkwood (Intramolecular field and dielectric constant) 97.
- Kiang, Tsai-Han (Groups of orientable two-manifolds) 227.
- Kiebitz, F. (Maßeinheiten der Strahlung) 370.
- Kienle, H. (Einfluß der Empfindlichkeitsfunktion auf die Temperaturbestimmung aus Farbenindices) 112; (Temperaturproblem in der Astrophysik) 318.
- Kikuchi, Seishi (Comptoneffekt) 316.
- Kingdon, K. H. (Thermal fluctuations of the surface potential of a cathode) 107.
- Kipper, A. (Berechnung der räumlichen Dichte eines Sternhaufens) 180.
- Kirchhoff, Wilhelm (Simultane partielle Differentialgleichungen in der Hydrodynamik) 240.
- Kirkwood, John G. s. Keyes, Frederick G. 97.
- — — s. Slater, John C. 248.
- Klein, F. (Systeme von Potenzproduktkongruenzen) 196.
- Klotter, Karl (Elastische Querschwingungen belasteter Systeme) 417.
- Kluge, F. (Kritische Drehzahlen von Kurbelwellen) 361.
- Kneser, H. s. Handt, Th. 398.
- Knopp, Konrad (Unendliche Reihen) 392.
- — — s. Mangoldt, H. v. 259.
- König, Karl (Schlichte Funktionen) 214.
- Koenigsberger, J. (Undulationsmethoden und Schwerkraftmessungen) 185.
- Körner, K. (Strömung im zylindrischen Rohr) 365.
- Kogbetliantz, E. (Sommabilité (C, δ)) 137; (Développements de Jacobi) 334.
- Kohlrausch, K. W. Fritz (Smekal-Raman-Effekt) 378.
- Kohn, Hans (Pendelrückkopplung) 90.
- Koizumi, S. (Heaviside's operational solution of a Volterra's integral equation) 66.
- Kolmogoroff, A. (Analytische Methoden der Wahrscheinlichkeitsrechnung) 149.
- Kolosoff, M. G. (Problème de Saint Venant pour une pièce courbe) 410.
- Koning, C. (Rippenverband und Flugzeugflügel. IV.) 241; (Tragflächentheorie) 366.
- Korselt, A. (Kroneckers Satz über Abelsche Gruppen) 9.
- Koschmieder, Lothar (C-Summierbarkeit gewisser Reihen von Didon und Appell) 59.
- Kossel, W. (Gekoppelte Oszillatoren) 75.
- Kovanko, Alexandre (Fonctions presque-périodiques généralisées) 334.
- Krames, Josef Leopold s. Müller, Emil 347.
- Krauss, J., u. H. Meldau (Meteorologie und Ozeanographie) 382.
- Krell, O. (Druckverteilung an der luftumströmten Kugel) 83.
- Kronig, R. de L., u. S. Frisch (Kernmomente) 432.
- — — and W. G. Penney (Quantum mechanics of electrons in crystal lattices) 106.
- Krug, C., u. H. Schlechtweg (Spannungszustand in umlaufenden scheibenförmigen Körpern) 416.
- Krull, Wolfgang (Rationalzahlige Potenzreihen) 53; (Potenzreihen mit ganzzahligen Koeffizienten) 53.
- Kruse, Helmuth (Kurvenflug) 86.
- Kubota, Tadahiko (Algebraische Kurven) 162.
- Kudar, J. (Kernelektronen) 38.
- Kulakoff, A. (Eigentliche Untergruppen und Elemente gegebener Ordnung in p -Gruppen) 386.
- Kurenskyj, M. (Integrabilitätsmethode partieller Differentialgleichungen) 335.
- Kuroda, Sigekatu (Algebra der Logik. III.) 262.
- Labus, Johann (Elektrostatische Felder) 88.
- Lagally, M. (Spaltenbildung in zähflüssigen Körpern) 413.
- Lagrange, René (Fonctions associées aux fonctions de Legendre) 138.
- Lainé, E. (Exercices de calcul différentiel et intégral) 331.
- Lalan, V. (Courbe de poursuite) 133; (Dérivées covariantes des tenseurs) 198; (Courbes de poursuite et réflexion dans systèmes optiques en mouvement) 310; (Courbe de poursuite et la réflexion dans les systèmes optiques en mouvement) 430.
- Lamb, Horace (Hydrodynamik) 363.
- Lambert, Walter D. (Isostasy) 379.
- Lambossy, P. (Manière de différencier les fonctions cycliques) 265.
- Lammel, Ernst s. Carda, Karl 155.
- Lanczos, Cornel (Intensitätsschwächung der Spektrallinien) 178.
- Landau, L., u. R. Peierls (Unbestimmtheitsprinzip für die relativistische Quantentheorie) 311.
- Langer, R. M., and N. Rosen (Requirements of the Schrödinger ψ -function) 176.
- Rudolf E. (Asymptotic solutions of ordinary differential equations) 60; (Zeros of exponential sums and integrals) 344.
- Lappo-Danilevski, J. A. (Singularités d'intégrales de systèmes d'équations différentielles linéaires) 16.
- Larard, C. E. (Frame structure) 360.
- La Rosa, M. (Influenza del moto della sorgente sulla velocità della luce. I.) 320.
- Lasley jr., J. W. (Penosculating conics of a plane curve) 162.
- Laue, M. v. (Diffraction of an electron-wave at a single layer of atoms) 106; (Relativitätstheorie und Lichtfortpflanzung) 245.
- Lauscher, Friedrich (Trübungsfaktor) 383.
- La Vallée Poussin, C. de (Représentation conforme) 20; (Méthode du balayage et problème de Dirichlet) 208.
- Lawton, E. J. s. Tear, J. D. 359.
- Legendre, A. M. (Elliptische Integrale, Tafeln) 345.
- Lehr, M. s. Snyder, Virgil 159.
- Lemaître, G. (Beginning of the world and quantum theory) 320.
- Lenzi, G. s. Belluigi, A. 378.
- Lerberghe, G. van (Affinités physico-chimiques) 373.

- Le Roux, J. (Invariants du groupe des mouvements relatifs) 229; (Loi de gravitation) 429; (Expression invariante de la loi de gravitation) 429.
- Letzmann, Johannes (Diskontinuierliche Rotationsfelder) 82.
- Lévy, Paul (Gain maximum au cours d'une partie de pile ou face) 25; (Legge forte dei grandi numeri) 26; (Probabilités dénombrables) 149; (Gioco di testa e croce) 347.
- Lewis, T. (Reduction of dynamics to geometry) 71.
- Lewy, Hans (Lösung des Anfangsproblems einer elliptischen Differentialgleichung) 61.
- Lichtenecker, Karl, u. Karl Rother (Logarithmisches Mischungsgesetz und stationäre Strömung) 372.
- Lindner, F. V. (Kielwasserströmungen um eine Platte) 365.
- Linfoot, E. H. s. Bosanquet, L. S. 393.
- — — s. Evelyn, C. J. A. 202.
- Linke, F. (Nächtliche effektive Ausstrahlung) 188.
- Lipka, Stephan (Algebraische Gleichungen mit positiven Koeffizienten) 115.
- Lips (Koordinatenberechnung mit der Rechenmaschine) 154.
- Littlewood, D. E. (Linear congruences in quaternions) 125.
- — — and A. R. Richardson (Fermat's equation in real quaternions) 125.
- J. E. (Functions subharmonic in a circle. III.) 278.
- — — s. Hardy, G. H. 135, 273.
- Lochs, Gustav (Affinnormalen der Bahn- und Hüllkurven) 356.
- Lodge, Alfred (Triangle) 155.
- Löbell, Frank (Geodätische einer Clifford-Kleinschen Fläche) 28; (Gewindebüschel) 30.
- Loewy, Alfred (Stieltjesscher Integralbegriff und Versicherungsmathematik. I.) 345; (II.) 346.
- Lokchine, A. (Vibrations tourmentés) 237.
- Lombardini, M. (Previsione matematica del tempo) 382.
- Long (Surfaces W) 353.
- Loria, Gino (Geometrie, Geschichte und Bibliographie) 322.
- Lotz, Irmgard (Auftriebsverteilung beliebig geformter Flügel) 241.
- Lubelski, S. (Ein Waring-Legendrescher Satz) 119.
- Ludendorff, H. (Dresdener Maya-Kodex) 114; (Mondalter in den Inschriften der Maya) 114; (Venustafel des Dresdener Kodex) 114.
- Ludloff, H. (Stabilität der Zyklonenwellen) 190; (Nullpunktsentropie des festen Körpers. I.) 312; (II.) 313.
- Lüdemann, Karl (Geschichte der Dosenlibelle) 114.
- Lüneburg, Rudolf (Irrfahrt ohne Richtungsbeschränkung und Randwertaufgabe der Potentialtheorie) 399.
- McCrea, W. H. („Cubical“ universe) 181.
- MacDonald, Thomas L. (Anagramm of Gauss) 114.
- MacDuffee, C. C. (Discriminant matrices of a linear associative algebra) 193.
- McFarlan, Lee H. (Calculus of variations in several dependent variables) 68.
- McVittie, G. C. (Problem of n bodies and expansion of universe) 35; (Axially symmetric solution of teleparallelism) 244.
- Madelung, E. (Numerische Lösung von Differentialgleichungen) 153.
- Maggi, Gian Antonio (Funzione potenziale di superficie) 395.
- Maier, W. (Bernoullische Polynome und elliptische Funktionen) 282; (Elliptische Funktionen) 399.
- Wilhelm (t -Funktionen) 283.
- Majorana, Ettore (Formazione dello ione molecolare di elio) 249.
- Majumdar, R. C. (Neue Statistik und Ionisationsformel bei relativistischen Korrekturen) 378.
- Malkin, N. s. Idelson, N. 380.
- Mambriani, Antonio (Sviluppi di $\sec^p x e^{tg^p x}$) 135; (Algebra delle successioni. II.) 331.
- Mammana, Gabriele (Lineare Differentialausdrücke) 15.
- Manarini, M. (Strati magnetici) 299.
- Mandelbrojt, S. (Fonctions holomorphes) 281.
- — — and J. J. Gergen (Entire functions defined by a Dirichlet series) 22.
- Mangoldt, H. v. (Höhere Mathematik) 259.
- March, Arthur (Quantenmechanik) 375.
- Marquerre, K. (Druckverteilung durch elastische Schicht) 79.
- Marletta, Giuseppe (C^r razionali normali) 350.
- Martin, H. s. Meisser, O. 232.
- Monroe (Restricted problem of three bodies) 73; (Isoenergetic periodic perturbations in the restricted problem of three bodies) 356.
- Maruhn, Karl (Gestalt der Himmelskörper) 73.
- Marx, Erich, u. A. E. Herbert Meyer (Rückgang-Effekt des Grenzpentials) 103.
- Massey, H. S. W. (Scattering of short X-rays by molecular hydrogen) 39.
- Mathisson, Myron (Mechanik des Materieteilchens in der allgemeinen Relativitätstheorie) 246.
- Matukuma, Takehiko (Variation des latitudes) 243.
- Mayer, W. s. Duschek, A. 405.
- — s. Einstein, A. 425.
- Mazzoni, Pacifico (Popolazione) 27.
- Mehmke, R. (Nachweis der Proben beim Eliminieren) 57.
- Meisser, O., u. H. Martin (Zeitnormale) 232.
- Melan, Ernst (Stabilität von Stäben) 415.
- Meldau, H. s. Krauss, J. 382.
- Mellish, A. P. (Differential geometry) 291.
- Mendenhall, C. E. (Photoelectricity) 316.
- Menger, Karl (Konstruktivitätsbegriff. II.) 51; (Gruppenmetrik) 55; (Charakterisierung der Kugel) 405.
- Mentré, Paul (Complexes descriptibles par congruences linéaires) 29.
- Mercier, Pierre (Frottements visqueux) 367.
- Mesnager (Balkentheorie) 79.
- Meyer, A. E. Herbert s. Marx, Erich 103.
- E. H. L., u. Gg. Otterbein (Dipolmoment und Kerr-Effekt) 178.
- Meyer zur Capellen, W. (Angenäherte Lösung von Eigenwertproblemen) 63.
- Michal, A. D. (Scalar extensions of tensors) 169; (One-parameter linear functional groups) 211; (Function space-time manifolds) 342.
- Miles, E. R. C. s. Evans, G. C. 277.
- Miller, Bessie Irving (Elliptic norm curves) 24.

- Miller, G. A. (Groups with five-eighths automorphisms) 10; (Inverse commutator subgroups) 200; (Groups generated by two operators whose squares are invariant) 264; (Rhind Mathematical Papyrus) 321; (Automorphisms of order 2 of an Abelian group) 386.
- Millikan, Robert A. (Atomic disintegration and atomic synthesis) 187.
- Milne (Stellar structure) 44.
— E. A. (Thermodynamics. I, II.) 373.
— W. E. (Maximum absolute value of the derivative of $e^{-x^2} P_n(x)$) 133.
— William P. (Tritangent circles of the circular quartic curve) 350.
- Milne-Thomson, L. M. (Operational solution of linear finite difference equations) 66.
- Mimura, Yositaka (Equations of motion in thermodynamics) 371.
— and Toranosuke Iwatsuki (Linearity of the Lorentz transformation) 429.
- Mineur, Henri (Dynamique des masses variables) 246; (Mécanique des masses variables) 317.
— Varchon, Barbier, Canavaglia, Chevallier et Roumens (Mouvements d'ensemble des étoiles) 317.
- Minnaert, M., u. G. F. W. Mulders (Dopplereffekt und Dämpfung bei den Fraunhoferschen Linien) 319.
— — u. C. Slob (Totalintensitäten der Fraunhoferschen Linien) 376.
- Mira Fernandes, A. de (Connessioni lineari) 291.
- Mises, R. v. (Klassische Mechanik der Continua) 409.
— — — s. Lamb, Horace 363.
- Mitchell, Alfred K. (Derivation of tensors) 33.
- Möller, Fritz (Austausch und Wind) 189.
- Moisil, Gr.-C. (Mécanique ondulatoire des champs d'ondes) 91.
- Molina, Edward C. (Bayes' theorem) 345.
- Montel, Paul (Couples de polynomes dont les zéros sont entrelacés) 282; (Fonctions d'une variable réelle qui admettent un théorème d'addition algébrique) 339.
- Moody, Ethel Isabel (Cremona group) 224.
- Moore, C. L. E., and P. Franklin (Geometry of algebraic Pfaffians) 292.
— C. N. (Series and summability) 272.
- Mordell, L. J. (Integer solutions of $ax^2 + by^2 + cz^2 + dt^2 = 0$) 120; (Arithmetically reduced indefinite quadratic form in n variables) 198.
- Mori, Shinziro (Primärdeale und Minimalideale) 265.
- Morse, Marston (Critical points of a function of n variables) 331.
— — and Sumner Byron Myers (Problems of Lagrange and Mayer with variable end points) 142.
— Philip M., u. E. C. G. Stueckelberg (Strahlungslose Stoßprozesse bei kleinen Geschwindigkeiten) 376.
- Mosharrafa, A. M. (Material and radiational waves) 298.
- Mouskhelichvili (Existenzsatz für $\Delta u = 0$) 16; (Réduction du problème biharmonique fondamental à une équation de Fredholm) 64.
- Mrozowski, S. (Lebensdauer angeregter Atome) 178.
- Mügge, R. (Synoptische Betrachtungen) 190.
- Mühlendyck, O. (Analytische Regelflächen) 166.
- Müller, Emil (Darstellende Geometrie) 347.
— W. (Kielwasserströmung um eine ebene Platte) 83.
- Mulders, G. F. W. s. Minnaert, M. 319.
- Mulholland, H. P. (Hilbert's double series theorem) 332.
- Murnaghan, Francis D. (Principle of Maupertius) 72; (Waring's formulae) 193.
- Murray, F. H. (Conductors in an electromagnetic field ($E^0 e^{i\omega t}$ $H^0 e^{i\omega t}$)) 298; (Statistics of a set of closed intervals) 347.
- Musselman, John Rogers (Planar imprimitive group of order 216) 290.
- Myers, Sumner Byron s. Morse, Marston 142.
- Myrberg, P. J. (Approximationsatz für die Fuchsschen Gruppen) 2.
- Nádai, A. (Plastische Zustände) 413.
- Nagaoka, Hantaro (Propagation of radio waves) 301.
- Nagell, Trygve (Algebraische Ringe) 118.
- Nakajima, Sôji (Differentialgeometrie der Kreisscharen. IX.) 32; (Extremalproblem der relativen Affinlänge) 165; (Konvexe Kurven und Flächen) 170.
- Nasarow, N. (Entwicklung nach Laguerreschen Polynomen) 396.
- Natucci, A. (Kreis- und Kugelgeometrie im 18. Jahrhundert) 322.
- Naumann, A. (Entstehung der turbulenten Rohrströmung) 84.
- Neder, Ludwig (Aufbau der Arithmetik) 5.
- Neményi, P. (Selbstspannungen elastischer Gebilde) 233.
— — s. Szegő, St. 411.
- Nernst, W., u. A. Schoenflies (Differential- und Integralrechnung) 204.
- Neubauer, Miloš (Partielle Derivierte unstetiger Funktionen) 329.
- Neumann, J. v. (Eindeutigkeit der Schrödingerschen Operatoren) 247.
- Newman, M. H. A. (Periodic transformations of spaces) 227.
- Nicolai, E. (Torsion und Stabilität rotierender Wellen) 416.
- Niculescu, Alexandru (Hermiteische Polynome) 24.
- Nielsen, Niels (Formes quadratiques) 119.
- Niemitzky, V. (Axiome des metrischen Raumes) 407.
- Niessen, K. F. s. Pol, Balth. van der 134.
- Niggli, Paul (Reine und angewandte Naturwissenschaft) 259.
- Nikodym, Otton (Fonctionelles linéaires et continues) 14; (Suites de fonctions) 132.
- Nikuradse, A. (Stromleitung in dielektrischen Flüssigkeiten bei hohen Feldern) 40.
— J. (Widerstandsgesetz und Geschwindigkeitsverteilung von turbulenten Wasserströmungen) 367.
- Noether, Emmy s. Dedekind, Richard 385.
- Norden, A. (Relative Differentialgeometrie) 32.
- Nordstrom, C. H. s. Bartels, Hans 179.
- Obrechhoff, Nikola (Somme des séries de Dirichlet) 389.
- O'Brolchain, Cilian (Average life of small ions in air) 48.
- Odqvist, Folke K. G. (Integral equations and viscous fluid motion) 424.

- Ollendorff, Franz (Eindringen elektromagnetischer Wellen in hochgesättigtes Eisen) 88; (Beugung elektromagnetischer Wellen) 301.
- Olsson, Ol. (Hamel-Oseensche hydrodynamische Differentialgleichung) 419.
- Omara, M. A. (Rolling of a heavy solid on a horizontal plane) 72.
- Onsager, Lars (Reciprocal relations in irreversible processes. I.) 95.
- Oppenheim, A. (Linear Diophantine inequalities) 120.
- Oppenheimer, J. R. s. Ehrenfest, P. 102.
- Ore, Oystein (Linear equations in non-commutative fields) 266.
- s. Dedekind, Richard 385.
- Ornstein, L. S., u. J. Rekveld (Übergangswahrscheinlichkeit im Ramaneffekt) 179.
- Orr, James s. Thom, Alexander 236.
- Orthmann, W. s. Nernst, W. 204.
- Osgood, William F. (Parametric equations) 216.
- Ott, A. (Harmonischer Analysator Mader-Ott) 220.
- Otterbein, Gg. s. Meyer, E. H. L. 178.
- Paatero, V. (Konforme Abbildung) 143.
- Pal, Bholanath (Mean-value theorem of the differential calculus) 204.
- Pall, Gordon (Sums of four or more values of $ux^2 + vx$ for integers x) 267.
- Palmén, E. (Troposphärische und stratosphärische Temperatur- und Luftdruckschwankungen) 191.
- Paneth, F. (Natürliches System der Elemente) 375.
- Paris, E. T. (Acoustical characteristics of singly-resonant hot-wire microphones) 243.
- Parodi, M. H. (Oscillations des systèmes de transmission) 418.
- Pasquier (Integrabilität von $s = f(x, y, z, p, q)$ nach Darboux) 62.
- Pastori, Maria (Tensori emistropi) 170.
- Pauli, W. s. Güttinger, P. 104.
- Pavel, D. (Strömungsbilder durch Kreiselräder) 425.
- Pearson, Karl, and Brenda Stoesiger (Probability integrals of symmetrical frequency curves) 347.
- Pécheux, H. (Éclairage électrique des surfaces elliptiques) 94.
- Peierls, Rudolf s. Guth, Eugen 38.
- s. Landau, L. 311.
- Penney, W. G. (Stark effect in band spectra) 103.
- — s. Kronig, R. de L. 106.
- Peppler, W. (Kaltluftvorstöße in der freien Atmosphäre) 191.
- Péres, Joseph (Mouvement limite d'Oseen) 81; (Problème général de la résistance) 422.
- Persico, E. (Raggi cosmici) 187.
- Peters, H. (Energieumsetzung in Querschnittserweiterungen) 84.
- Petersohn, E. s. Betz, A. 365.
- Petr, Napsal K. (Definition der Determinante) 263.
- Petrovitch, Michel (Intégration qualitative des équations différentielles) 60.
- Petržilka, V. (Gekoppelte Schwingungskreise. II.) 300.
- Petzold, Ludwig H. (Restfunktionen und Anwendung auf Baustatik) 68.
- Pfeiffer, Georg (Partielle Differentialgleichungen I. Ordnung) 61; (Équation, linéaire et homogène, aux dérivées partielles du premier ordre) 209.
- Piaggio, H. T. H. (Probability) 399.
- Piazzolla - Beloch, Margherita (Konfigurationen von Kurven einer F_3) 225; (Multilateri sghembi e curve genere massimo) 226.
- Picht, Johannes (Astigmatismus) 91; (Komafehler) 92; (Sphärische Aberration) 93; (Optische Abbildung) 303; (Bezeichnungsfrage bei beugungstheoretischen Untersuchungen) 303; (Sphärische Aberration mit mehreren Koeffizienten) 304; (Beugungstheorie des Komafehlers) 304.
- Pidduck, F. B. (Electronic groups in wave-mechanics III.) 312.
- Pierce, T. A. (Certain diophantine equations) 324.
- Piercy, N. A. V. (Aerodynamics for engineers. IV., V., VI.) 85.
- Pierpont, James (Cayley's non-euclidean geometry) 28.
- Pietrkowski, St. (Unendliche Abelsche Gruppen) 200.
- Pillai, S. Sivasankaranarayana (Inequality $0 < a^x - b^y \leq n$) 268.
- — s. Chowla, S. 326.
- Pini, Editta (Equazioni integrali) 211.
- Planck, Max (Grenzschicht verdünnter Elektrolyte. II.) 315.
- Plans, José M^e. (Einheitliche Feldtheorie von Einstein) 243.
- Podolsky, Boris s. Tolman, Richard C. 246.
- Poggi, L. (Korrekturen für Modelle im Windkanal) 364.
- Pokrowski, G. I. (Wirkung von Strahlung auf Atomkerne) 376; (Thermodynamik und Atomkerne) 376.
- Pol, Balth. van der (Ausbreitung elektromagnetischer Wellen) 295.
- — — — and K. F. Niessen (Simultaneous operational calculus) 134.
- Polanyi, M. s. Eyring, H. 314.
- Pollaczek-Geiringer, H. (Ebenes Plastizitätsproblem) 412.
- Polvani, G. (Meccanica ondulatoria) 375.
- Pomey, J.-B. (Multipôles et circuits indépendants) 89.
- Pompeiu, D. (Fonctions holomorphes) 143.
- Poncin, Henri (Mouvements permanents d'un fluide pesant) 83; (Cavitations de forme permanente) 366.
- Poole, J. H. J. (Dielectrics) 298.
- Popruženko, G. (Dimension de l'espace et fonctions continues) 228.
- Potonniée (Niepce, inventeur de la photographie) 323.
- Potron, Maurice (Groupes continus finis de transformations) 341.
- Prager, W. s. Hohenemser, K. 274.
- Prasad, B. N. (Absolute summability (A) of Fourier series) 59.
- Preece, C. T. (Ramanujan's theorems. X.) 271; (XIII.) 333.
- Press, A. (Gravitational theories) 34; (Saturated vapours, including steam) 96.
- Prey, A. (Isostatischer Massenausgleich in der Erdrinde) 379.
- Prosd, K. (Latent splitting of bars) 78.
- Rabaté, Gaston s. Durand, Georges 132.
- Rabinowitch, Eugen s. Darrow, Karl K. 310.
- Rachevsky (Congruences à plusieurs dimensions) 29.
- Racine, Ch. (Problème statique et théorie de la relativité) 427.
- Radaković, Th. (Darboux'sche und stetige Funktionen) 329.
- Rados, Gustav (Dichtigkeit der Primzahlen einer arithmetischen Progression) 128.

- Raethjen, P. (Thermo-Hydrodynamik der Böen) 191.
- Rasch, G. (Gamma-function) 287.
- Raschevsky, N. v. (Thermodynamische Untersuchung von unterkühlten Phasen) 95.
- Rauch, A. (Théorèmes de Valiron et fonctions méromorphes) 397.
- Rauschelbach, H. (Gezeitenstrombeobachtungen. I.) 192; (II.) 383.
- Rawlins, F. I. G. (Crystallography) 384.
- Raynor, G. E. (Dirichlet-Neumann problem) 278.
- Regener, E. (Höhenstrahlung) 187.
- Reid, William T. (Generalized Green's matrices) 275; (Infinite system of linear differential equations) 276.
- Rein, A. O. (Beschleunigungsenergie des Massenpunktsystems) 72.
- Reiner, Markus (Plasticodynamik weicher Stoffe) 413.
- Reinhold, H. (Thermokraft, Thermolyse und Ionenbeweglichkeit in festen Salzen und Mischkrystallen) 98.
- Reiss, M. s. Ehrenhaft, F. 98.
- Reissner, H. (Eigenspannungen und Eigenspannungsquellen) 233.
- Rekveld, J. s. Ornstein, L. S. 179.
- Relton, F. E. (Steady rotation of an anchor ring in a viscous liquid) 64.
- Remak, Brigitte (Heisenbergsche Unsicherheitsrelation bei gebundenen Teilchen) 375.
- Rey Pastor, J. (Variétés de Jordan) 174.
- Riabouchinsky, D. (Résistance des fluides) 423.
- Rice, Oscar Knefler (Transfer of energy between atoms at collision) 40.
- Richardson, A. R. s. Littlewood, D. E. 125.
- E. G. (Circulation due to a cylinder rotating in a viscous fluid) 425.
- Ridder, J. (Fast überall nichtdifferenzierbare, stetige Funktionen) 329; (Summierbarkeit von Funktionen) 331.
- Riel, H. F. van (Mittlerer Fehler beim Einschneiden) 380.
- Rimini, Cesare (Un teorema di Gauss) 404.
- Ringleb, Friedrich (Ebene Potentialströmungen durch Gitter) 241.
- — s. Bürklen, O. Th. 259.
- Riordan, John (Ausgleichsströme bei parallelen Einzelleitungen) 300.
- Rivier, W. (Théorème fondamental de l'Algèbre) 323.
- Robert, Jean-Pierre (Médiation et fonctions métaharmoniques) 65; (Fonctions n -métaharmoniques) 397.
- Roberts, J. H. (Metric collections of continua) 355.
- Robinson, G. de B. (Orthogonal groups in four dimensions) 160; (Fundamental region of a group) 199.
- Roeser, E. (Polare Figuren in der hyperbolischen Ebene) 161.
- Roess, Louis C. (Mass absorption coefficient of the K shell) 250.
- Rössler, Karel (Groupe des homographies reproduisant la cubique équiharmonique) 199.
- Rohr, Moritz v. (Erfinder der achromatischen Fernrohre) 114.
- Rohrbach, Hans (Determinantensatz von Minkowski) 6.
- Romanovsky, V. (Zéros des matrices stocastiques) 55; (Régression multiple) 217; (Théorème de M. E. Slutsky) 217.
- Roš, M., u. A. Eichinger (Bruchgefahr) 361.
- Rosen, N. s. Langer, R. M. 176.
- Rosenblatt, Alfred (Unité des solutions des équations aux dérivées partielles du premier ordre) 395.
- Rosenfeld, L., et J. Solomon (Théorie quantique du rayonnement) 431.
- Rosenthal, A. s. Hartogs, F. 213.
- Jenny E. (Numerical value of a particular mass ratio in the restricted problem of three bodies) 357.
- Rosseland, Svein (Astrophysik auf atomtheoretischer Grundlage) 109.
- Rossi, Bruno (Radiazione penetrante corpuscolare dell'atmosfera) 187; (Azione del campo magnetico terrestre sopra i corpuscoli della radiazione penetrante) 381.
- Rossner, G. (Auftriebsverteilung bei Tragflügelgittern) 86.
- Roth, L. (Multiple tangents to surfaces in higher space) 290; (Line congruences) 403.
- Rothe, Erich (Wärmeleitungsgleichung mit nichtkonstanten Koeffizienten. I.) 62; (II.) 63; (Grundlösung bei parabolischen Gleichungen) 276.
- Rudolf (Abelsche Integralgleichung) 65.
- Rother, Karl s. Lichtenecker, Karl 372.
- Roumens, s. Mineur, H. 317.
- Rowe, Charles H. (Asymptotic series for $\log \Gamma(z)$ and $\log \Gamma(z + a)$) 213.
- Ruark, Arthur (Discrete and continuous theories in physics) 99.
- Arthur Edward (Unbestimmtheitsrelationen der Quantentheorie) 176.
- Rumer, Georg s. Born, Max 310.
- — s. Heitler, W. 251.
- Ruse, H. S. („Elementary“ solution of Laplace's equation) 63; (Taylor's theorem in the tensor calculus) 169.
- Russell, H. N., and R. d'E. Atkinson (Stellar structure) 318.
- Rusterholz, Alexander (Streuung von Röntgenstrahlen an Metallen) 316.
- Rutgers, J. G. (Intégrales définies et fonctions de Bessel. I, II.) 287.
- Ryan, James Jay (Fundamental critical speeds of multiple shafts) 238.
- Saayman, E. H. s. Brose, H. L. 247.
- Sadowsky, Michael (Elastisch biegsame undeformable Bänder und Möbiussches Band) 414; (Nichtanalytisches elastisches Potential) 414.
- Saha, M., u. A. C. Banerji (Feinstrukturkomponenten) 314.
- Salem, Raphael (Coefficients de Fourier d'une fonction sommable) 15.
- Sansone, G. (Convergenza in media) 392.
- Santacroce, Guido (Assicurazioni) 218.
- Sarton, George (Discovery of the electric cell) 323.
- Sauer (Grundstücksteilung) 47.
- H. (Trübungsmessung) 309.
- R. s. Graf, H. 31.
- Sauter, Fritz (Spezifische Ladung des Elektrons) 37.
- Savorgnan, Franco (Misura dell'endogamia) 152.
- Sbrana, Francesco (Teorema di Bernoulli per un fluido reale) 242.
- Schaefer, Clemens (Achromatische Interferenzstreifen und Gruppengeschwindigkeit) 305.
- Schames, Léon (Zustandsgleichung und innere Reibung) 94.
- Schauder, Julius (Potentialtheoretische Untersuchungen. I.) 336.

- Schellkunoff, S. A. (Rotations in ordinary and null spaces) 11.
- Schelling, H. von (Methode Harzers zur Bahnbestimmung) 180.
- Schiller, L., u. Th. Burbach (Wärmeübergang tropfbarer Flüssigkeiten in Rohren) 86.
- Schilling, Friedrich (Projektive und nichteuklidische Geometrie) 348; (Geometrie mit Graden als Kürzeste) 401.
- Walter (Wanderwellen) 300; (Einschaltvorgang der kapazitiv belasteten endlichen Leitung) 302.
- Schlechtweg, H. (Nichtlineares Elastizitätsgesetz bei rotierenden Kreisscheiben) 361.
- — s. Krug, C. 416.
- Schlesinger, K. (Saitenschwingungen mit endlicher Amplitude) 74.
- Ludwig (Infinitesimalrechnung der Matrizen) 15.
- Schlick, M. (Kausalität in der gegenwärtigen Physik) 98.
- Schmid, E. s. Boas, W. 78.
- W. (Imaginärgeometrie und die Residuen Cauchys) 212.
- Schmidt, Friedrich Karl (Analytische Zahlentheorie in Körpern der Charakteristik p) 54.
- Harry (Frei aufliegende Rechtecksplatte) 234; (Schwingungen elastischer Systeme) 417.
- Oswald v. (3-Schichten-Seismik) 47.
- Schnaus, G. (Wahrscheinlichkeitstheorie und elektrowirtschaftliche Rechnungen) 151.
- Schoenflies, A. (Analytische Geometrie) 156.
- — s. Nernst, W. 204.
- Schouten, J. A. (Alternierende Größen 3. Grades in 7 Dimensionen) 354.
- Schreier, J., et St. M. Ulam (Mesure de M. Lebesgue) 131.
- O., u. E. Sperner (Analytische Geometrie und Algebra) 262.
- Schröder, J. (Anzahl der Primzahlen) 201.
- Schrödinger, E. (Quantendynamik des Elektrons) 100; (Umkehrung der Naturgesetze) 375. (Spezielle Relativitätstheorie und Quantenmechanik) 426.
- Schubert, Hermann (Beispiel-Sammlung zur Arithmetik und Algebra) 262.
- Schubin, S. s. Tamm, Ig. 178.
- Schuler, M. (Stabilität bewegter Systeme) 356.
- Schulz, H. R. (Vorrechnungsformeln für optische Systeme) 303.
- Schwerin, E. (Integrationsverfahren für quasiharmonische Schwingungsvorgänge) 17, 417.
- Scrase, F. J. (Instrumental phase-difference of seismograph records) 378.
- Searle, G. F. C. (Bremsstrahlung) 87.
- Seeger, R. J. (Critique of recent quantum theories) 375.
- Seel, Fritz (Reelle räumliche Kollineationen) 158.
- Segré, E. (Irradiamento dei quadrupoli) 177.
- Seidel, W. (Ränderzuordnung bei konformen Abbildungen) 19.
- Seiferth, R. (Luftschauben) 86.
- Simple, J. G. (S_k 's of S_n and Grassmann manifolds $G(k, n)$) 157.
- Sen, B. M. (β -transformation) 176.
- Bibhutibhusan (Thin uniformly loaded elastic plates) 235.
- N. R. (Elektronentheorie und Diracsche Wellengleichung) 176.
- Sen Gupta, H. M. s. Basu, N. M. 79.
- Senn, G. (Experimente im Corpus Hippocraticum) 113.
- Sesmat, A. (Rayonnement et optique des corps en mouvement) 91; (Courbe de poursuite et l'expérience de Michelson) 430.
- Severi, Francesco (Fonctions analytiques de plusieurs variables) 148.
- Sexl, Theodor (Anomale Streuung von α -Teilchen durch leichte Kerne) 105.
- Sezawa, Katsutada (Lateral vibration of a rectangular plate) 237; (Rectangular plate) 237.
- Shapley (Star clusters) 317.
- Sharpe, F. R. (Pairs of points of space) 223.
- Shaw, A. A. (H. von Koch's first lemma) 210.
- Sheffer, I. M. (Polynomials and functional operators) 7.
- Shewhart, W. A. (Random sampling) 400.
- Shimizu, Tatsujirô (Equi-modular functions) 344; (Indetermination of a regular function) 397.
- Shorter, L. R. (Vector analysis) 221.
- Shupe, Lola E. s. Deming, W. Edwards 96.
- Sibirani, Filippo (Il segno di $f'''(x)$) 133; (Calcolo delle derivate parziali) 270.
- Siegbahn, Manne (Absorptionsspektren der Röntgenstrahlung) 104.
- Simmons, H. A. s. Bierman, Pearl 69.
- Simonetto, Edvige (Alcune varietà dello spazio hilbertiano) 170.
- Simons, Lewis (Longitudinal distribution of photoelectrons) 37.
- Sitter, W. de (Expanding universe) 45.
- Slater, John C., and John G. Kirkwood (Van der Waals forces in gases) 248.
- Sleator, W. W. (Propagation of energy by waves) 297.
- Slebodzinski, W. (Formes symboliques de différentielles) 210.
- Slob, C. s. Minnaert, M. 376.
- Slotnick, M. M. (Projective differential geometry) 32.
- Slouka, Hubert (Krümmungsradius des Weltraumes) 317.
- Snyder, Virgil, and Marguerite Lehr (Generating involutions of infinite discontinuous Cremona groups of S_4) 159.
- Solomon, J. s. Rosenfeld, L. 431.
- Sommer, J. J. (Stabilität elektrischer Stromkreise) 368.
- Sommerfeld, A. (Reziprozitätstheorem der drahtlosen Telegraphie) 301.
- Sorokin, V. s. Bursian, V. 371.
- Späth, W. (Vektordarstellung von Interferenzerscheinungen) 94.
- Sperner, E. s. Schreier, O. 262.
- Srivastava, P. L. (Two theorems of Akhieser and a theorem of Cramér) 214.
- Stange, K. (Spannungszustand einer Kreisringschale) 80.
- Steen, S. W. P. (Packing of certain sets of cubes) 155.
- Stefano, Carmela di (Momenti di una funzione di frequenza) 26.
- Steinbach, A. (Eigenschwingungszahlen eines auf elastischem Boden ruhenden Fundaments) 361.
- Steiner, Jakob (Berühren und Schneiden der Kreise und der Kugeln) 288.
- Steppes, O. (Nautische Astronomie) 253.
- Stern, T. E. (Rotational motion of homopolar molecules in crystals) 249.
- Stoessiger, Brenda s. Pearson, Karl 347.
- Stoilow, S. (Inversion des transformations) 408.
- Stone, M. (Torsion problem) 412.

- Stoner, Edmund C., and Frank Tyler (Condensed stars) 254.
- Stracke, G. (Bahnverbesserung der kleinen Planeten) 253.
- Straneo, Paolo (Fisica moderna) 247; (Gravitazione e elettricità) I.) 429; (Gravitation et électricité) 429.
- Straubel, R. (Beleuchtung von Schirmen durch Linsensysteme) 306.
- Strecker (Elektromagnetische Einheiten) 368.
- Streetman, Flora, and L. R. Ford (Polynomial expansion) 212.
- Strubecker, Karl (Nichteuklidische Schraubungen) 289.
- Struik, D. J. (Differential geometry in the large) 164.
- Strutt, M. J. O. (Skineffekt) 296. (Nullstellen der Resolvente linearer Integralgleichungen) 337.
- Stueckelberg, E. C. G. s. Morse, Philip M. 376.
- Stumpff, K. (Verteilung der kleinen Planeten in Länge) 316.
- Su, Buchin (Quadrics of Moutard. II.) 167.
- Subbotin, M. Th. (Module des fonctions entières d'ordre fini) 146.
- Süss, Wilhelm (Hyperflächen zweiter Ordnung) 32; (Differentialgeometrische Kennzeichnung Reinhardt'scher Kreisebereiche) 149.
- Suhara, Toyotarô (Thermo-elastic equations) 410.
- Sumpner, W. E. (Impulse functions) 72.
- Sundberg, Karl (Swedish geoelectrical methods) 45.
- Supino, Giulio (Principio del De Saint Venant) 359.
- Surrer, Franz (Halbreguläre Vielzelle im vierdimensionalen Raum) 383.
- Sverdrup, H. U. (Origin of the deep-water of the Pacific Ocean) 192.
- Swann, W. F. G. (Faraday) 323.
- Swingle, P. M. (Connected sets) 354.
- Sz. Nagy, Julius v. (Ebene Elementarkurven) 161.
- Szegö, G. (Extremaleigenschaften der Kugel) 70.
- St. (Hochgradig statisch-unbestimmte Systeme) 411.
- St., u. P. Neményi (Einflußlinien von Balken und Rahmentragwerken) 411.
- Szymanski, P. (Écoulement non permanent du fluide visqueux dans le tuyau) 423.
- Tacchella, Giuseppe (Divisioni semiregolari del piano) 383.
- Takagi, Teiji (Theorie der natürlichen Zahlen) 193.
- Takahashi, Shin-ichi (Zero points of an integral of a linear differential equation) 394.
- Takasu, Tsurusaburo (Cevasher Satz) 348; (Tetraedische Pole und Polare und Geradenquadrupel hyperboloidischer Lage) 349; (Droite simsonienne) 401.
- Takenaka, Satoru (Zero points of the derivatives of an integral transcendental function) 398.
- Taketa, Kiyosi (Primitivität einer auflösbaren Permutationsgruppe) 199; (Monomiale Darstellung einer auflösbaren Gruppe) 386.
- Tamerl, Arnulf (Oskulierende Drehzylinder gegebener Raumkurven) 404.
- Tamm, Ig., u. S. Schubin (Photoeffekt an Metallen) 178.
- Tanimura, T. (Shrinkage and strength of built-up cylinders) 413.
- Tannaka, Tadao (Algebraische Gleichungen) 51.
- Tartakowsky, W. (Totalité des nombres représentables par une forme indéfinie générale quadratique ou cubique) 268; (Représentation d'un système de nombres par un système de formes quadratiques) 268.
- Taylor, G. D. (Flow round a body moving in a compressible fluid) 424.
- Tchakaloff, L. (Accroissements finis) 57; (Variabilité de ξ)
- $$\text{dans la formule } \int_a^b p(x) \varphi(x) dx$$
- $$= \varphi(\xi) \int_a^b p(x) dx \quad 58.$$
- Tear, J. D., and E. J. Lawton (Aircraft compass acceleration errors) 359.
- Teller, E. (Diamagnetismus von freien Elektronen) 107.
- — u. L. Tisza (Mehratomige Moleküle) 38.
- Ten Bosch, M. (Wärmeübergang tropfbarer Flüssigkeiten in Rohren) 86; (Wärmeübergang strömender Flüssigkeiten in Rohren) 86.
- Ten Brink, J. D. A. M. (Gefälle gleichmäßiger stationärer Strömungen) 240.
- Tesar (Grandeur et direction des efforts intérieurs) 235.
- Thébault, V. (Trois triangles homothétiques) 155; (Eigenschaften des Dreieckes) 287.
- Théodoresco, N. (Systèmes d'équations aux dérivées partielles de M. Dirac) 430.
- Theodosius von Tripolis (Sphärik) 113.
- Thielman, Henry P. (Functional operations and integral equations) 66.
- Thom, Alexander, and James Orr (Torsion problem for circular shafts) 236.
- Thomas, L. H. (Stellar structure) 254.
- Tracy Yerkes (Unified field theory. III, IV.) 243; (Theory of tensors) 353; (Unified field theory. V., VI.) 427.
- Thompson, William R. (Discriminants of algebraic fields. I.) 117.
- Thüring, B. (Stabilität der äußeren Schichten eines Sternes) 43.
- Thullen, Peter (Abbildungen durch analytische Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen) 23. 148.
- Timoshenko, S. (Strength of materials. I, II.) 76.
- Timpe, A. (Achsensymmetrische Torsionszustände) 236.
- Tisza, L. s. Teller, E. 38.
- Titchmarsh, E. C. s. Hardy, G. H. 136.
- Todd, J. A. (Groups of symmetries of the regular polytopes) 264; (Twisted cubic curves) 349.
- Tognoli, Guido (Assicurazioni vita) 27.
- Tollmien, W. (Turbulenz) 421.
- Tolman, Richard C. (Thermodynamic equilibrium in a static universe) 255.
- — — Paul Ehrenfest and Boris Podolsky (Gravitational field produced by light) 246.
- Tonelli, L. (Derivazione delle serie) 205.
- Tornier, Erhard s. Feller, Willy 257.
- Toscano, Salvatore A. (Teoria elementare dei numeri nel campo interno) 389.
- Treer, M. F. (Hydraulische Ähnlichkeit) 421.
- Treffitz, E. (Stabilitätskriterien des elastischen Gleichgewichtes) 415.
- Troller, Th. (Schraubenventilatoren) 365.
- Tschebotarow, N. (Resolventen algebraischer Gleichungen. I.) 51.

- Tunazima, Nagatosi (Ferromagnetismus) 299.
- Turkin, W. K. (Nichtexistenz einfacher Gruppen der ungeraden Ordnungen $p^3 q^3 r$ und $p^4 q^2 r$) 386.
- Turnbull, H. W. (Invariant-theory for the unitary group) 387.
- Tuwin, Leo (Richtungsmessungen der Höhenstrahlung) 188.
- Tyler, Frank s. Stoner, Edmund C. 254.
- Tzitzéica, G. (Géométrie différentielle projective des courbes) 164.
- Uhink, W. (Geschichte des Fernrohrs) 114.
- Ulam, St. M. s. Schreier, J. 131.
- Uller, Karl (Wahre Kugelwelle) 75; (Entwicklung des Wellenbegriffes. V.) 358.
- Ulmo, Jean (Statistiques classiques et mécanique ondulatoire) 36.
- Ullrich, Egon (Algebroiden Funktionen) 147.
- Underwood, F. (Determinate system of ordinary linear differential equations) 16.
- Unsöld, A. (Quantentheorie der natürlichen Linienbreite) 319; (Zur Thermodynamik der Sonnenflecke) 320.
- Uspensky, J. V. (Units in cubic orders of a negative discriminant) 121.
- Vahlen, K. Th. (Endlich gleiche Polyeder. II.) 156.
- Valiron, Georges (Fonctions méromorphes) 21; (Théorème de Borel et fonctions méromorphes) 215; (Itération des fonctions holomorphes) 281.
- Vanek, Karl (Zerlegungseigenschaften im kleinen zusammenhängender Kurven) 227.
- Varchon s. Mineur 317.
- Vasiliauskas, K. (Clapeyronsche Gleichungen bei zweistieligen und geschlossenen Rahmen) 411.
- Vasseur, Marcel (Transformation de Moutard) 405.
- Vaulot, M. (Petits mouvements des fils pesants) 418.
- Veblen, Oswald (Analysis situs) 406.
- Vedy, L. G. (Rotation of dielectrics in electrostatic fields) 90.
- Veen, S. C. van (Hermiteische Funktionen) 396.
- Verblunsky, S. (Continuous functionals) 12; (Limit of a function at a point) 207; (Summable trigonometric integrals) 272; (Symmetric derivative and trigonometric series) 272; (Generalized fourth derivative) 330; (Summable trigonometric series) 331.
- Ver Eecke, Paul (Statique dans l'antiquité grecque) 322.
- Vincensini, P. (Surfaces spirales) 30.
- Viney, Irene E. (Magnetism and electrodynamics) 87.
- Viola, Tullio (Derivazione unilaterale) 132.
- Vogel, Kurt (Ägyptische Bruchrechnung) 321.
- Vogt, H. (Instabilität der Welt) 109; (Energietransport im Inneren von Sternen) 111; (Rotation der Sonne) 112.
- Vollhardt, H. (Strom-Zeit-Kurve und Grenzstrom) 301.
- Vranceanu, G. (Variétés non holonomes et formes de Pfaff) 220.
- Vranić, Vladimir (Sphärische Trigonometrie) 155.
- Vreedenburgh, C. G. J. (Einfach statisch-unbestimmte Brückenkonstruktionen) 411.
- Vrkljan, V. S. (Gedämpfte Schwingungen) 74.
- Waerden, B. L. van der (Restsatz und Noetherscher Fundamentalsatz) 162; (Darstellungen der symmetrischen und der linearen Gruppe) 264.
- Wald, A. (Axiomatik des Zwischenbegriffes in metrischen Räumen) 172.
- Walfisz, Arnold (Trigonometrische Summen) 390.
- Walker, G. s. Besicovitch, A. S. 328.
- Wall, H. S. (Positive definite power series) 392.
- Walther, A. (Eliminieren bei linearen Gleichungssystemen) 57. — s. Gradstein, S. 154.
- Ward, Morgan (Characteristic number of a sequence of integers with linear recursion relation) 139; (Distribution of residues) 140; (Recurring series) 194.
- Wasser, E. s. Ehrenhaft, F. 98.
- Waterman, A. T. s. Bartlett, R. S. 98.
- Watson, G. N. (Ramanujan's theorems. XI.) 59; (XII.) 146.
- Wavre, R. (Figures planétaires) 357.
- Weaver, James H. (Curve and triangle) 221.
- Webb, J. H. (Potential due to a buried sphere) 63.
- Weiss, E. A. (Desarguesscher Satz in Räumen gerader Dimension) 157; (Hessesches Paar eines Geradentripels) 160; (Möbiussche Tetraeder und Segresche V_3) 290.
- Weisskopf, Viktor (Resonanzfluoreszenz) 376.
- s. Born, M. 251.
- Weitzenböck, R. (Translations-Invarianten) 198; (Komitanten des Konnexes $\sum A_{ik, \lambda} \prod_{ik} x_{ik}$) 387; (Invariantentypen bei ternären eingliedrigen Gruppen) 388; (Typenproblem und Adjunktionssatz in der Invariantentheorie linearer Gruppen) 388.
- Welchman, W. G. (Elliptic quartic curves) 163.
- Wenkov, B. A. (Klassenanzahl positiver binärer quadratischer Formen) 120.
- Werkmeister, P. (Mittlere Koordinatenfehler bei Punktbestimmungen) 381.
- Werner, Helmut (Kontrollformel für das Differenzenschema) 68, 153.
- Wessel, W. (Diracsche Dispersionstheorie) 37.
- Westerfield, E. C. (Bounds for the roots of algebraic equations) 7.
- Weyl, H. (Geometrie und Physik) 33.
- Hermann (Gruppentheorie und Quantenmechanik) 175.
- Weyrich, Rudolf (Ausbreitung elektromagnetischer Wellen längs der Erdoberfläche) 370.
- Whitcomb, K. F. s. Frost, Thos. H. 417.
- Whitehead, J. H. C. (Projectively flat affine connections) 165; (Linear connections) 167.
- S. (Electromagnetic reactions between conducting and magnetic material, and an alternating current) 296.
- Whitney, Hassler (Coloring of graphs) 293.
- Whyburn, G. T. (Continuous curves without local separating points) 173; (Hereditarily locally connected continua) 228; (Connectivity of locally connected spaces) 228; (Addition of regular curves) 293; (Regular curves) 293.
- William M. (Functional inequalities) 140.

- Wieselsberger, C. (Wirkung einer Luftschaube auf eine Wand) 366.
- Wigert, S. (Ganze Funktionen) 22.
- Wigge, Heinrich (Verzerrungsfreie Leistungsübertragung) 90.
- Wigner, Eugen (Gruppentheorie und Quantenmechanik der Atomspektren) 374; (Verschärfung des Summensatzes) 430.
- Wilder, Charles E. (A differential equation) 17.
- Marian A. (Correlation coefficients and transformation of axes) 151.
- R. L. (Continuous curves and related point sets) 173; (Extension of a theorem of Mazurkiewicz) 293.
- Wilkens, A. (3. Keplersches Gesetz bei parabolischen Kometenbahnen) 45.
- Wilkosz, W. (Propriétés topologiques du plan Euclidien) 171.
- Williams, E. J. (Loss of energy by β -particles and different kinds of collisions) 40; (Loss of energy by β -particles in passing through matter) 40.
- Franklin G. (Plane involutions) 29.
- John Warren s. Fogelberg, John M. 39.
- Williams, K. P. (Disturbing function) 229.
- Williamson, J. (Two quadratics in six variables) 198.
- Willis, Ben S. (Mechanical aids in the construction of vector diagrams) 220.
- Wilson, A. H. (Transmutation of elements in stars) 110.
- R. (Quadratic equations in a cyclic number system) 195.
- Wallace Alvin (Semi-metric spaces) 228; (Continua similar to local connectivity) 294.
- Wilton, J. R. (Fourier's theorem) 136.
- Wiman, A. (Ableitung ganzer Funktionen) 22.
- Winn, C. E. (Limites dépendant des moyennes de Hölder et Cesàro) 393.
- Wintner, Aurel (Infinite systems of non-linear implicit and differential equations) 336.
- Wolf, Karl (Technische Mechanik starrer Systeme) 355.
- Wolfe, Hugh C. (Scattering of high velocity electrons in hydrogen) 250.
- Wolkowitsch, David (Ellipses d'inertie d'un système plan) 73.
- Woltjer jr., J. (Outward moving chromospheric Ca^+ ions) 255.
- Wren, T. L. (Plane cubic curve and cubic surfaces) 226.
- Yerushalmy, Jacob (Pencils of equianharmonic cubics) 224.
- Young, L. C. (Combinatory scheme of analysis) 332.
- Rosalind Cecily (Algebra of many-valued quantities) 11.
- Zalai, Federico (Premio d'assicurazione) 26.
- Zanstra, H. (Planetarische Nebel. I.) 42.
- Zányi, László (Identische Kongruenzen mit Idealmoduln) 117.
- Zariski, Oscar (Curves of order 8 with 16 cusps) 226; (Irregularity of cyclic multiple planes) 403.
- Zaycoff, Raschco (Einsteinsche Theorie des Fernparallelismus. II.) 34, 427.
- Zener, Clarence (Energy in molecular collisions) 177.
- Zermelo, E. (Navigationsproblem) 341.
- Zinner, Ernst (Geschichte der Sternenkunde) 323.
- Zippin, Leo (Problem of N. Aronszajn) 355.
- Zobel, Otto J. (Electric wave-filters) 368.
- Zwigg, Ernst (Problem der Erneuerung) 218.

Sachregister.

- Abbildung, konforme s. konforme Abbildung.**
Abbildungen s. a. Topologie.
 —, stetige in zwei Veränderlichen (Stoilow) 408.
 — der dreidimensionalen Sphäre auf die Kugel-
 fläche (Hopf) 407.
**Abbildungseigenschaften algebraischer Erweite-
 rungen (Baer) 52.**
**Abelscher Stetigkeitssatz, seine Umkehrung in der
 intuitionistischen Mathematik (Belinfante)
 332.**
Aberration, sphärische (Picht) 93; 304.
Ableitung, Definition der partiellen (Sibirani) 270.
 —, n -te approximative (Brille) 329.
 —, verallgemeinerte vierte (Verblunsky) 330.
**Absoluter Differentialkalkül s. a. Differential-
 geometrie.**
 — Differentialkalkül, Verallgemeinerung (Bor-
 tolotti) 168.
**Absorptionsspektren der Röntgenstrahlung, Aus-
 wahlregeln (Siegbahn) 104.**
Abzählbarkeitskriterium (Durand) 328.
**Additionstheorem, Funktion reeller Veränder-
 licher mit algebraischem (Montel) 339.**
Additive Zahlentheorie s. Zahlentheorie.
Adsorptionsisotherme, Langmuirsche (Bradley) 96.
**Adsorptionskatalyse, Quantenmechanik der (Born
 u. Weisskopf) 251.**
**Ägyptische Bruchrechnung (Vogel) 321; (Chace)
 321**
**Ähnlichkeit, Bedingungen für dynamische (Herr-
 mann) 364.**
 —, hydraulische (Treer) 421.
 —, Turbulenz und mechanische (Kármán) 421.
Aerodynamik für Ingenieure (Piercy) 85.
**Affinegeometrie ebener Kurven, Extremalproblem
 (Nakajima) 165.**
**Affinitäten, physikalisch-chemische (Van Ler-
 berghe) 373.**
**Affinormalen der Bahn- und Hüllkurven bei einer
 ebenen Bewegung (Lochs) 356.**
d'Alembertsches Paradoxon (Cisotti) 365.
 — Prinzip (Got) 229.
Algebra (Dedekind) 385.
 — und analytische Geometrie, Lehrbuch (Schreier
 u. Sperner) 262.
 — von Folgen (Mambriani) 331.
 —, linearassoziative, Diskriminanten-Matrix (Mac
 Duffee) 193.
**Algebraische Fläche im R_4 , mehrfache Tangenten
 (Roth) 290.**
 — Funktionen (Cartan) 216.
 — Gleichungen s. a. Wurzeln algebraischer Gle-
 ichungen.
 — Gleichungen mit positiven Koeffizienten
 (Lipka) 115.
- Algebraische Gleichungen, Resolventen (Tschebo-
 taröw) 51.**
 — Gleichungen, Schranken für die Wurzeln
 (Westerfield) 7.
 — Gleichungen, Wurzeln von f , f' und f'' (Tan-
 naka) 51.
 — Kurven s. a. birationale Transformationen,
 Kurven, Raumkurven.
 — Kurven, ebene, Chaslesscher Mittelpunkt
 (Kubota) 162.
 — Kurven, ebene, Sätze von Chasles und Duha-
 mel (Arvesen) 161.
 — Kurven, Invarianten zu den Singularitäten
 (Hollerott) 162.
 — Raumkurven, Konfigurationen (Piazzolla-Be-
 loch) 225.
 — Ringe s. a. Ringe.
 — Ringe (Nagell) 118.
 — Zahlkörper s. a. Klassenzahl, Körper, Zahl-
 körper.
 — Zahlkörper, Diskriminanten (Artin) 8.
 — Zahlkörper, Einheiten (Herbrand) 8.
 — Zahlkörper, Klassenzahl (Chevalley) 9.
Algebroiden Funktionen (Osgood) 216.
 — Funktionen, Ausnahmewerte (Ullrich) 147.
**Alternierende Größen dritten Grades in 7 Dimen-
 sionen (Schouten) 354.**
Analysis situs s. Topologie.
**Analytische Funktionen s. a. Funktionentheorie,
 ganze Funktionen, meromorphe Funktionen,
 Potenzreihen, Reihen.**
 — Funktionen konstanten Betrages auf Kreis-
 ringrändern (Shimizu) 344.
 — Funktionen, Entwicklung in unendliches
 Produkt (Borofsky) 279.
 — Funktionen, Folgen von (Hartogs u. Rosen-
 thal) 213.
 — Funktion, Kreisring (Demtchenko) 19.
 — Funktionen, Maximum des absoluten Be-
 trages (Jacobsthal) 18.
 — Funktionen, Mittelwerte (Bosanquet) 143.
 — Funktionen mehrerer Veränderlicher (Osgood)
 216.
 — Funktionen mehrerer Veränderlicher, Abbil-
 dung auf Kreiskörper (Cartan) 285.
 — Funktionen mehrerer Veränderlicher, Abbil-
 dung der Kreiskörper in sich (É. Cartan u.
 H. Cartan) 148.
 — Funktionen mehrerer Veränderlicher, analy-
 tische Abbildungen (Behnke) 23.
 — Funktionen mehrerer Veränderlicher, aus-
 gezeichnete Randflächen (Bergmann) 215.
 — Funktionen mehrerer Veränderlicher, diffe-
 rential-geometrische Kennzeichnung Rein-
 hardtscher Kreisbereiche (Süss) 149.

- Analytische Funktionen mehrerer Veränderlicher, Hartogscher Körper (Cartan) 286.
- Funktionen mehrerer Veränderlicher, Invarianz des Mittelpunkts von Kreiskörpern (Thullen) 23.
- Funktionen mehrerer Veränderlicher, Starrheit nicht überall pseudokonvexer Gebiete (Thullen) 148.
- Funktionen mehrerer Veränderlicher, verallgemeinerter Satz von Morera (Severi) 148.
- Geometrie, Lehrbuch (Schoenflies) 156.
- Geometrie und Algebra, Lehrbuch (Schreier u. Sperner) 262.
- Zahlentheorie in Körpern der Charakteristik p (Schmidt) 54.
- Anfangswertproblem einer elliptischen Differentialgleichung 2. Ordnung in 2 Variablen (Lewy) 61.
- Apollonisches Problem, verallgemeinertes (Steiner) 288.
- Arithmetik und Algebra (Schubert) 262.
- , Aufbau der (Neder) 5.
- Arithmetisches Mittel, Verallgemeinerungen (Jensen) 133.
- Asteroiden s. a. Planeten, kleine.
- (Jekhowsky) 253.
- , Ephemeriden von (Jekhowsky) 108.
- Astigmatismus optischer Systeme in wellentheoretischer Behandlung (Picht) 91.
- Astronomie s. a. Bahnbestimmung, Planeten, Universum.
- , nautische (Steppes) 253.
- , Geschichte (Zinner) 323.
- Astrophysik auf atomtheoretischer Grundlage (Rosseland) 109.
- Atmosphärische Ionisation (Chapman) 188.
- Ionisation durch kosmische Strahlung (Hulburt) 188.
- Atomkerne s. Kerne.
- Atompektren und Gruppentheorie (Wigner) 374.
- Atomzerfall und Atomaufbau und Höhenstrahlung (Millikan) 187.
- Atomzertrümmerung (Beck) 103.
- Aufschlußverfahren, elektrisches (Graf) 185.
- Ausstrahlung, nächtliche effektive (Linke) 188.
- Auswahlaxiom (Fraenkel) 327.
- Auswahlregeln in den Absorptionsspektren der Röntgenstrahlung (Siegbahn) 104.
- Autolykus (Czwalina) 113.
- Automorphe Funktionen (Myrberg) 2.
- Funktionen der Picardschen Gruppe (Fueter) 284.
- Axiome, Aronszajnsche (Zippin) 355.
- , empirische Gesetze und mathematische Konstruktionen (Hölder) 260.
- , Peanosche (Neder) 5.
- des metrischen Raumes (Niemytzki) 407.
- Bahnbestimmung nach drei Beobachtungen** (Schelling) 180.
- Balken und Rahmentragwerke (Szegő u. Neményi) 411.
- Balkentheorie und statisch-unbestimmte Systeme (Szegő) 411.
- Bandenspektren (Hutchisson) 38.
- , Starkeffekt (Penney) 103.
- Baustatik (Petzold) 68.
- Bayessches Problem (Molina) 345.
- Beleuchtung s. a. Helligkeit.
- elliptischer Flächen (Pécheux) 94.
- von Schirmen durch Linsensysteme (Straubel) 306.
- Bernoullische Polynome und elliptische Funktionen (Maier) 282.
- Bernoullisches Theorem in realer Flüssigkeit (Sbrana) 242.
- Beschleunigungsenergie (Rein) 72.
- Besselsche Funktionen hoher Ordnung (Langer) 60.
- Funktionen und bestimmte Integrale (Rutgers) 287.
- Beugung elektromagnetischer Wellen (Ollendorff) 301.
- Bevölkerungstatistik (Mazzoni) 27.
- , Endogamie (Savorgnan) 152.
- Bewegung eines schweren Punktes auf rauher, schiefer Schraubenfläche (Akimoff) 230.
- Bezeichnung, Molekülspektren (Hund) 313.
- Bezeichnungen, Beugungstheorie (Picht) 303.
- Biologie, Volterrasche Integralgleichung (Brelot) 346.
- und Wahrscheinlichkeit, metastabile Bevölkerungen (Haldane) 152.
- und Wahrscheinlichkeit, Selektionskoeffizienten (Haldane) 152.
- und Wahrscheinlichkeit, Wirte und Parasiten (Bailey) 151.
- Biot-Mollweidsche Formeln und magnetische Elemente (di Filippo) 382.
- Savartsches Gesetz und Induktionsgesetz (Greinacher) 295.
- Birationale Abbildung einer algebraischen Fläche (Gerretsen) 351.
- Transformationen s. a. algebraische Kurven, Transformationen.
- Transformationen, Grassmannsche Mannigfaltigkeiten (Semple) 157.
- Transformationen, involutive fünfter Ordnung (Godeaux) 159.
- Transformationen, involutorische Raumtransformationen spezieller Linienkomplexe (Davis) 159.
- Transformationen, nichtinvolutorische einer Linienkomplexes (Davis) 30.
- Bitangentalkurve (Hollcroft) 163.
- Böen, Thermo- und Hydrodynamik (Raethjen) 191.
- Bremskräfte auf elektrisch geladene Kugel (Searles) 87.
- Brennflächen s. Kongruenzen.
- Bruchgefahr (Roß u. Eichinger) 361.
- Brückenkonstruktionen, statisch-unbestimmte (Vreedenburgh) 411.
- Cepheiden, Erhaltung der Pulsation** (Gerasimovič) 111.
- , Postulat von Ritz-La Rosa (Crenna) 181.
- Cesàro s. a. Summabilität.
- Cesàro-Höldersche Mittel (Winn) 393; (Verblumsky) 207.
- Cevascher Satz, räumliche Analogie (Takasu) 348.
- Chemie und Spektroskopie (Franck) 104.
- Chemische Bindung s. Valenztheorie.

Chemische Konstante und klassische Thermo-
dynamik (Akopian) 95.
Clapeyronsche Gleichung, Rahmentheorie (Vasi-
liauskas) 411.
Clifford-Kleinsche Fläche, geschlossene geodätische
Linien (Löbell) 28.
Comptoneffekt (Kikuchi) 316.
Comte, Aug., Wissenschaft seit (Cavaignac) 322.
Corpus Hippocraticum, Experimente im (Senn)
113.
Cremonagruppe der Ordnung 32 (Moody) 224.
Cremonagruppen, unendliche diskontinuierliche
(Snyder u. Lehr) 159.

Dämpfe, gesättigte (Press) 96.
Darbouxsche Funktionen und stetige (Radaković)
329.
Darstellende Geometrie, Regelflächen (Müller) 347.
Darstellungen einer Zahl als Differenz von zwei
Produkten (Estermann) 203.
— einer Zahl als Summe zweier anderer nicht
teilbar durch k -te Potenzen (Estermann) 127.
Deformationsbeschränkungen und Prinzip v. Saint
Venant (Supino) 359.
Deformationstexturen von Metallen (Boas u.
Schmid) 78.
Desarguesscher Satz, Analogon für R_{2n} (Weiss) 157.
Descartes und Galilei (de Guili) 322.
Determinante, Definition der (Petr) 263.
Determinanten, Fredholmsche (Gelfond) 337.
—, persymmetrische (Geronimus) 194; (Aitken)
263.
—, unendliche (Shaw) 210.
Determinantensatz von Minkowski (Rohrbach) 6.
Diamagnetische Suszeptibilität und Ladungs-
verteilung von Atomen und Ionen (Brindley)
102.
Diamagnetismus von freien Elektronen (Teller)
107.
Dielektrika (Guében) 90; (Poole) 298.
—, Drehung im elektrostatischen Feld (Vedy) 90.
Dielektrische Konstante und intramolekulares
Feld (Keyes u. Kirkwood) 97.
Differential- und Integralrechnung, Aufgaben
(Lainé) 331.
— und Integralrechnung, Lehrbuch (Nernst
u. Schoenflies) 204.
— und Integralrechnung für Matrizen (Schle-
singer) 15.
Differentialformen, symbolische (Slebodzinski)
210.
Differentialgeometrie s. a. absoluter Differential-
kalkül.
—, affine (Haack) 31; (Norden) 32; (Süss) 32.
— im Großen (Struik) 164.
— der Kreisscharen (Nakajima) 32.
—, neue Strömungen (Blaschke) 164.
—, projektive (Slotnick) 32.
—, projektive, der Kurven (Tzitzéica) 164.
—, projektive, zweidimensionaler Mannigfaltig-
keiten im R_4 (Kawaguchi) 406.
—, relative (Norden) 32.
— im vierdimensionalen Euklidischen Raum
(Burgatti) 351.
Differentialgleichungen s. a. Differentialoperato-
ren, Dirichletsches Problem, Elastizitäts-

theorie, Platten, Potentialtheorie, Schalen,
Schwingungen usw.
Differentialgleichungen, $\Delta u = 0$ (Mouskhelich-
vili) 16, 64.
—, Diracsche, partielle (Théodoresco) 430.
—, elliptische, Anfangswertproblem (Lewy) 61.
—, elliptische, Randwertaufgabe (Bremekamp)
394.
—, elliptische, Verallgemeinerung des Dirichlet-
Neumannschen Problems (Giraud) 62.
—, gewöhnliche, asymptotische Lösungen (Langer)
60.
—, gewöhnliche, eindeutige Bestimmtheit der Lö-
sung (Kamke) 273.
—, gewöhnliche, Integralkurven eines Systems
von (Fukuhara) 208.
—, gewöhnliche, lineare, System von (Under-
wood) 16.
—, gewöhnliche spezielle (Wilder) 17.
—, gewöhnliche, sukzessive Approximation (Dieu-
donné) 334.
—, gewöhnliche, Verhalten reeller Lösungen (Pe-
trovitch) 60.
—, gewöhnliche, 2. Ordnung, numerische Lösung
(Madelung) 153.
—, Greensche Matrizen compatibler Systeme
(Reid) 275.
—, Hamel-Oseensche hydrodynamische (Olsson)
419.
—, lineare, mit Störungsfunktion (Boehm) 274.
—, lineare, Nullstellen des Integrals (Takahashi)
394.
—, lineare, Singularitäten von Integralen eines
Systems (Lappo-Danilevski) 16.
—, Lösung mit Heaviside-Kalkül (Milne-Thom-
son) 66.
—, parabolische, Grundlösung (Rothe) 276.
—, parabolische, Randwertaufgabe (Rothe) 62; 63.
—, partielle s. a. Wärmeleitungsgleichung.
—, partielle, Existenz- und Eindeutigkeitsätze
(Cibrario) 209.
—, partielle, integrierbar durch die Darbouxsche
Methode (Pasquier) 62.
—, partielle, mit Invarianten 2. Ordnung (Gosse)
342.
—, partielle, simultane hydrodynamische (Kirch-
hoff) 240.
—, partielle, 1. Ordnung, Eindeutigkeit (Rosen-
blatt) 395.
—, partielle, 1. Ordnung, Integrabilitätsmethode
(Kurenskyj) 335.
—, partielle, 2. Ordnung, in n Veränderlichen
(Ruse) 63.
—, partielle, 2. Ordnung, Transformation auf
Normalform (Cibrario) 276.
—, partielle, Randbedingungen und Tensoren
(Giraud) 395.
—, partielle, Transformation durch Involution
(Gosse) 334.
—, reelle, 1. Ordnung, homogen in den Differen-
tialquotienten (Pfeiffer) 61.
—, unterbestimmte, integrallose Auflösung (Car-
rus) 334.
Differentialgleichungssysteme, fastperiodische Lö-
sungen (Bochner) 275.
—, unendliche (Reid) 276; (Wintner) 336.

- Differentialoperatoren (Mammana) 15.
 Differentiation, graphische, der Exponentialkurve (Vollhardt) 301.
 — von Reihen (Tonelli) 205.
 Differenzgleichungen s. a. Rekursionsformeln.
 — in den physikalischen Theorien (Ruark) 99.
 —, lineare (Ward) 139.
 —, lineare, allgemeine, mit asymptotisch konstanten Koeffizienten (Bochner) 67.
 —, lineare, Lösungen im Heaviside-Kalkül (Milne-Thomson) 66.
 —, lineare, 3. Ordnung (Ward) 194.
 Differenzschema, Kontrollformel (Werner) 68; 153.
 Diffusion als Pulsationsprozeß (Jazyna) 97.
 Diffusionsgleichung und Kettenreaktionen (Bursian u. Sorokin) 371.
 Diffusionsproblem (Schrödinger) 375.
 Diffusionstheorie (Hostinsky) 97.
 Dimensionstheorie s. a. Topologie.
 — und Cartesische Räume (Hurewicz) 409.
 — und stetige Funktionen (Popruzenko) 228.
 Diophant (Cavazzoni) 113.
 Diophantische Approximationen s. a. Gitterpunkte, Gleichverteilung modulo Eins.
 — Approximationen (Chowla) 325.
 — Approximationen, simultane (Jarník) 324.
 — Gleichungen, Parameterlösungen (Pierce) 324.
 — Gleichungen, simultane höhere (Bell) 324.
 — Gleichungen, $ux^2 + vx$ (Pall) 267.
 — Gleichungen, $Ax^2 + By^2 = Cz^2$ (Florescu) 196.
 — Gleichungen $ax^2 + by^2 + cz^2 + dt^2 = 0$ (Mordell) 120.
 — Gleichungen $\sum a_{\mu\nu} x_\mu y_\nu = (a_{ik})$ (Rivier) 323.
 — Gleichungen $ax^3 + by^3 = az^3 + bt^3$ (Caris) 197.
 — Gleichungen, Systeme linear homogener (van der Corput) 390, 391.
 — Ungleichung $0 < a^x - b^x \leq n$ (Pillai) 268.
 — Ungleichungen (Oppenheim) 120; (van der Corput) 201.
 Dipolmoment und Kerreffekt (Meyer u. Otterbein) 178.
 Dipoltheorie, Debyesche (Fogelberg u. Williams) 39.
 Dirichletsches Problem s. a. Differentialgleichungen.
 — Problem (Giraud) 62; (Raynor) 278.
 — Problem, balayage Methode (de la Vallée Poussin) 208.
 — Problem für eine Fläche im Raum (Evans u. Miles) 277.
 — Problem, Kapazität für Mengen vom Cantorschen Typus (Kellogg) 276.
 — Problem, Umkehrproblem (Demtchenko) 208.
 — Reihen (Mandelbrojt u. Gergen) 22.
 — Reihen, absolute Konvergenz (Bohnenblust) 129; (Bohnenblust u. Hille) 269.
 — Reihen, linear unabhängige (Hutchinson) 129.
 — Reihen, Singularitäten (Aronszajn) 389.
 — Reihen, Summabilität (Obrechhoff) 389.
 Diskriminanten s. a. algebraische Zahlkörper.
 — algebraischer Felder (Thompson) 117.
 Diskriminantenmatrix einer linear assoziativen Algebra (Mac Duffee) 193.
 Dispergierende Medien, Signalfortpflanzung in (Baerwald) 369.
 Dispersionstheorie (Wessel) 37.
 Divisionsalgebra (Albert) 116; 117; 266; 267.
 Divisoren, r -te (Bell) 126.
 Doppelreihensatz, Verallgemeinerung des Hilbertschen (Mulholland) 332.
 Dopplereffekt und Dämpfung bei Frauenhofer'schen Linien (Minnaert u. Mulders) 319.
 Dosenlibelle, Geschichte (Lüdemann) 114.
 Drehungsgruppe im R_n (Schelkunoff) 11.
 Dreieck (Thébault) 287.
 —, elementargeometrische Konstruktion (Lodge) 155.
 —, homothetische (Thébault) 155.
 —, Kreis und Viereck (Gheorghiu) 221.
 — und zugeordnete Kurve (Weaver) 221.
 Dreivektoren s. Tensoren.
 Dreikörperproblem, restringiertes, Librationspunkte (Martin) 73.
 —, restringiertes, Massenverteilung (Rosenthal) 357.
 —, restringiertes, isoenergetische periodische Störungen (Martin) 356.
 Druck durch körniges Material (Jenkin) 363.
 Druckverteilung an luftumströmter Kugel (Krell) 83.
 Dual-symmetrische Funktionen (Aitken) 114.
 Durchhang von Leitungsseilen (Böttcher) 237.
 Dyaden und Affinoren (Bilimovitch) 353.
 Dynamik, graphische, zwangsläufiger ebener Systeme (Federhofer) 231.
 —, Reduktion auf Geometrie (Lewis) 71.
 Dynamische Ähnlichkeit, Bedingungen (Herrmann) 364.
 — Systeme mit langsamen Veränderungen (Hagihara) 229.
 Eiflächen (Brunn) 30; (Norden) 32.
 Eigenschwingungen s. a. Schwingungen.
 — eines Fundaments (Steinbach) 361.
 Eigenspannungen und Eigenspannungsquellen (Reissner) 233.
 Eigenwertproblem, Sturm-Liouvillesches, Abschätzungen (Birnbäum) 334.
 Eigenwertprobleme, angenäherte Lösung (Meyer zur Capellen) 63.
 Einheiten, absolute und wärmetechnische (Herrmann) 370.
 —, elektrische und magnetische (Kennelly) 295.
 —, elektromagnetische (Blondel) 87.
 —, elektrotechnische (Strecker) 368.
 — in kubischen Ordnungen negativer Diskriminante (Uspensky) 121.
 Einschaltvorgänge (Schilling) 302.
 Elastische Tensoren bei endlicher Deformation (Finzi) 234.
 Elastisches Gleichgewicht (Andruetto) 410.
 — Potential, nichtanalytisches (Sadowsky) 414.
 Elastizität von Bändern (Sadowsky) 414.
 Elastizitätsgesetz, nichtlineares, bei rotierenden Kreisscheiben (Schlechtweg) 361.
 Elastizitätstheorie s. a. Differentialgleichungen.
 — (Timoshenko) 76.
 — endlicher Deformationen (Trefftz) 415.
 —, Festigkeitslehre, Formelsammlung (Dreyer) 359.

- Elastizitätstheorie, invariante, bei endlicher Deformation (Dupont) 234.
- Elektrolyte, Grenzschicht verdünnter (Planck) 315.
- , innere Reibung (Falkenhagen) 377.
- , Spannungsabhängigkeit der Leitfähigkeit (Falkenhagen) 377.
- Elektromagnetisches Feld s. a. Maxwellsche Theorie.
- Feld, periodisch mit Leitern, Existenzproblem (Murray) 298.
- Elektronen s. a. Quantenmechanik.
- , Bewegung langsamer, Hertzsche Theorie (Bailey) 250.
- , innere Freiheitsgrade (Fock) 431.
- und Protonen (Flint) 376.
- Elektronenbeugung an einziger Gitterschicht (Laue) 106.
- Elektroneneinfang durch positive Ionen (Destouches) 103.
- Elektronenemission, thermische (Kingdon) 107.
- Elektronengas, entartetes (Fermi) 248.
- Elektronengeschwindigkeit bei Hochfrequenzentladungen (Hiedemann) 376.
- Elektronengruppe, Äquivalent mit kugelsymmetrischem elektrostatischem Feld (Pidduck) 312.
- Elektronentheorie und Diracsche Wellengleichung (Sen) 176.
- der Metalle (Darrow) 310.
- Elektronenwellen, Reflexionspolarisation (Halpern) 105.
- Elektrophotophorese und Magnetophotophorese (Ehrenhaft, Reiss u. Wasser) 98.
- Elektrostatische Felder zur angenäherten Lösung der Randwertaufgabe der Potentialtheorie (Labus) 88.
- Probleme der Hochspannungstechnik (Grösser) 302.
- Elektrowirtschaft und Wahrscheinlichkeitstheorie (Schnaus) 151.
- Elementarkurven (v. Sz. Nagy) 161.
- Elemente, natürliches System (Paneth) 375.
- Eliminieren, Proben (Mehmke) 57.
- und Determinantentheorie (Walther) 57.
- Ellipsoid, Anziehung des homogenen (Dive) 395.
- , Entwicklung des Raumpotentials nach Kugelfunktionen (Jung) 395.
- Elliptische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, elliptische.
- Funktionen (Maier) 399.
- Funktionen, Bernoullische Polynome (Maier) 282.
- Funktionen, t -Funktionen (Maier) 283.
- Funktionen, trigonometrische Entwicklung (Basoco) 145.
- Integrale erster Gattung (Haenzel) 282.
- Integrale erster und zweiter Gattung, Tafeln (Legendre) 345.
- Normkurven (Miller) 24.
- Empfindlichkeitsgrenzen von Meßinstrumenten (Ising) 231.
- Energiedichte, Grenze der (Anderson) 102.
- Energieumsetzung in Querschnittserweiterungen (Peters) 84.
- Endogamie (Savorgnan) 152.
- Entladung, elektrische und mechanische Verformung (Bethge) 107.
- Erdatmosphäre, Glashausswirkung (Albrecht) 192.
- Erdbeben s. Seismik.
- Erde, Alter (Hahn) 182.
- Erdinneres (Haalek) 46.
- , Erforschung durch Gleichstrom (Hummel) 183.
- , Radioaktivität und thermische Geschichte (Holmes) 46.
- Ergodische geodätische Linien (Myrberg) 2.
- Ersparnis (Hagstroem) 153.
- Eulersche Funktion $\varphi(n)$, Funktionalgleichung für verallgemeinerte (Bell) 127.
- Exponentialsummen, Nullstellen (Langer) 344.
- Extremaleigenschaften der Kugel (Szegö) 70.
- Extremalen s. a. Variationsrechnung.
- Extremalenfeld einer Navigationsaufgabe (Zermelo) 341.
- Extremalflächen, adjungierte (Berwald) 339.
- Extremalproblem in der relativen Affingeometrie ebener Kurven (Nakajima) 165.
- F**aktorabilität, zahlentheoretische Funktionen (Bell) 323.
- Fakultätenreihen (Adams) 205.
- Faraday (Swann) 323.
- Fastperiodische Funktionen (Bohr) 138.
- Funktionen, verallgemeinerte (Kovanko) 334.
- Funktionen und Differenzgleichungen (Bochner) 67.
- Fehlerfunktion (Baten) 150.
- Fehlerrechnung s. a. kleinste Quadrate.
- (Fenner) 219.
- Feinstruktur der Serienlinien von H_α und He^+ (Saha u. Banerji) 314.
- Feldmessung, elektrophysikalische (Diekmann) 184.
- Feldtheorie s. Relativitätstheorie.
- Fermatsche Gleichung in reellen Quaternionen (Littlewood u. Richardson) 125.
- Fermatsches Prinzip und Radiowellen (Nagaoka) 301.
- Fernparallelismus s. Relativitätstheorie.
- Fernrohr, achromatisches, der Erfinder (Rohr) 114.
- mit Fokussierlinse, historisches (Uhink) 114.
- Ferromagnetische Metalle, Temperaturabhängigkeit des Widerstandes (Borelius) 89.
- Ferromagnetismus s. a. Magnetismus (Tunazima) 299.
- und Blockstruktur (Bitter) 89.
- Festigkeitslehre (Timoshenko) 76.
- und Elastizitätstheorie, Formelsammlung (Dreyer) 359.
- Fixsternatmosphäre, Strahlungsgleichgewichtstheorie (Hopf) 41.
- Flächen konstanter Breite (Mellish) 291.
- Fließversuche an Rohren (Hohenemser) 239.
- an Vollstäben und Rohren (Cook) 239.
- Flugzeug s. a. Tragflügel.
- , Gleichgewichtsbedingungen (Piercy) 85.
- , Kurvenflug (Kruse) 86.
- , Stabilität (Piercy) 85.
- , Überziehen (Hopf u. del Proposto) 366.
- Flugzeugkompaß (Immler) 359.
- , Beschleunigungsfehler (Tear u. Lawton) 359.

- Folgen, Algebra von (Mambriani) 331.
 Formen, Anzahl der Darstellungen durch quadratische oder kubische (Tartakowsky) 268.
 —, Darstellung eines Systems von Zahlen durch ein System quadratischer (Tartakowsky) 268.
 —, Reihenentwicklung algebraischer (Drost) 387.
 Fourierintegrale, summable (Verblunsky) 272.
 Fourierkonstanten (Salem) 15; (Hardy u. Littlewood) 135.
 Fourierreihen s. a. Summabilität.
 —, Summabilität (Bosanquet) 15; (Prasad) 59; (Gronwall) 206; (Hardy u. Littlewood) 273; (Verblunsky) 331; (Bosanquet u. Linfoot) 393.
 —, symmetrische Ableitungen (Verblunsky) 272.
 —, totalstetiger Funktionen (Seidel) 19.
 Fouriersche Reziprozitätsformeln (Hardy-Titchmarsh) 136.
 Fouriersches Theorem (Wilton) 136.
 Frequenzfunktionen, Tafeln (Pearson u. Stoessiger) 347.
 Fuchssche Gruppen (Myrberg) 2.
 — Gruppen, topologische und freie Gruppen (Chevalley u. Herbrand) 214.
 Funktionale, lineare stetige (Nikodym) 14.
 —, stetige (Verblunsky) 12.
 Funktionalgleichungen mit ganzen Argumenten (Franklin) 195.
 Funktionaloperationen, Volterrasche Integralgleichung (Thielman) 66.
 Funktionaloperatoren s. a. Operatoren.
 —, lineare (Hildebrandt) 339.
 — und -gleichungen (Sheffer) 7.
 Funktionaltransformationen (Michal) 211.
 Funktionalungleichungen (Whyburn) 140.
 Funktionen, Darbouxsche u. stetige (Radaković) 329.
 —, reguläre, Unbestimmtheitsgebiet (Shimizu) 397.
 t -Funktionen (Maier) 283.
 Funktionenraum, Invarianten, alternierende Bilinearform (Michal) 342.
 Funktionentheorie s. a. analytische Funktionen, ganze Funktionen, Potenzreihen, Reihen.
 —, Lehrbuch (Bieberbach) 211.
 —, Majoranten (Julia) 279.
Galilei und Descartes (De Guili) 322.
 Galois-Feld, Polynome in einem (Carltz) 124.
 Gammafunktion (Artin) 286; (Rasch) 287.
 —, asymptotische Reihe für $\Gamma(z)$ und $\log \Gamma(z+a)$ (Rowe) 213.
 —, konforme Abbildung (Ginzel) 144.
 Ganze Funktionen s. a. analytische Funktionen, Potenzreihen, Reihen.
 — Funktionen (Wigert) 22.
 — Funktionen, Ableitung (Wiman) 22.
 — Funktionen, Dirichletsche Reihen (Mandelbrojt u. Gergen) 22.
 — Funktionen, endlicher Ordnung (Subbotin) 146.
 — Funktionen, Lehrbuch (Bieberbach) 211.
 — Funktionen, Nullstellenverteilung (Takenaka) 398.
 — Funktionen, Sätze von Akhyeser und Cramér (Srivastava) 214.
 — Funktionen, Wachstumsordnung (Beuermann) 23.
 Gasreaktionen (Eyring u. Polanyi) 314.
 Gauss, Anagramm über Pallas (MacDonald) 114.
 Geheimschrift (Hill) 197.
 Genauigkeitsmaß von Summen, Differenzen, Produkten und Quotienten der Beobachtungsreihen (Fenner) 219.
 Geochemische Verteilungsgesetze und kosmische Häufigkeit der Elemente (Goldschmidt) 182.
 Geodäsie (Brandenburg) 47; (Sauer) 47.
 —, Stokessche Formeln (Idelson u. Malkin) 380.
 Geodätische Krümmung und Strahlenkongruenzen (van Dop) 353.
 — Linien, ergodische (Myrberg) 2.
 — Linien, geschlossene, einer Clifford-Kleinschen Fläche (Löbell) 28.
 — Linien, geschlossene, eines Torus (Kerner) 292.
 — Linien, Kugel charakterisierbar durch (Menger) 405.
 — Linien, quasiergodische (Myrberg) 2.
 — Linien, Vierecksnetze aus (Graf u. Sauer) 31.
 — Linien, zeitlich variable Masse und (Mineur) 246.
 Geoelektrische Feldmessung (Diekmann) 184.
 — Methoden (Sundberg) 45.
 — Reliefs (Bellugi) 184.
 Geoidundulationen (Jung) 46; 47.
 Geologie und Radioaktivität (Holmes) 183.
 Geometrie s. a. Relativitätstheorie.
 — (Godeaux) 221.
 —, algebraische, s. algebraische Flächen, algebraische Kurven, birationale Transformationen.
 —, Geschichte und Bibliographie (Loria) 322.
 Gerade als Kürzeste in ebenen Geometrien (Schilling) 401.
 Geradenbüschel in hyperboloidischen Lagen (Takasu) 349.
 Geschlecht ternärer quadratischer Formen (Jones) 121.
 Gewindebüschel (Löbell) 30.
 Gewöhnliche Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, gewöhnliche.
 Gezeitenstrombeobachtungen, harmonische Analyse (Rauschelbach) 192.
 Gezeitenstromellipsen (Rauschelbach) 383.
 Gezeitenwellen (Ertel) 2.
 Gitter, ebene und räumliche (Haag) 221.
 — im Luftstrom (Falkenthal) 86.
 Gitterpunkte s. a. Diophantische Approximationen, Gleichverteilung modulo Eins.
 —, Mittelwertsätze (Jarník) 130.
 —, Summationsformel (Dixon u. Ferrar) 130.
 Gitterschwinglinien (Hagen) 108.
 Gleichgewichtsfiguren der Himmelskörper (Marruhn) 73; (Wavre) 357.
 Gleichung erster Klasse (Gosse) 276.
 Gleichungen s. a. Algebraische Gleichungen.
 —, diophantische s. Diophantische Gleichungen.
 —, lineare, in regulären Ringen (Ore) 266.
 Gleichverteilung modulo Eins s. a. Diophantische Approximationen, Gitterpunkte.
 — modulo Eins (van der Corput) 201.
 Gleitlinien sandiger Massen (Callandreau) 363.
 Glimmentladung (Holm) 107.
 Graphische Differentiation der Exponentialkurve (Vollhardt) 301.

Graphische Dynamik zwangsläufiger ebener Systeme (Federhofer) 231.

— Konstruktion von Hyperbelfunktionen (Helwig) 219.

Grassmannsche Mannigfaltigkeiten (Semple) 157.

Gravitationsfeld des Lichts (Tolman, Ehrenfest u. Podolsky) 246.

— rotationssymmetrischer Körper (Chou) 428.

— rotierender inkompressibler Flüssigkeit (Akeley) 244.

Gravitationsgesetz für zwei Massenpunkte (Le Roux) 429.

Gravitationstheorie s. a. Relativitätstheorie.

— (Le Roux) 429.

—, klassische und moderne (Press) 34.

Greensche „canonical edge“ (Calapso) 352.

— Funktion, räumliche (Capoulade) 63.

Grenzflächenreibung (Ertel) 2.

Grenzmenge, Janiszewskische (Durand u. Rabaté) 132.

Grenzpotehtial, Rückgang-Effekt bei geringerer Frequenz des einfallenden Lichtes (Marx u. Meyer) 103.

Griechen, Anfänge des exakten Systemgedankens bei den (Dingler) 321.

—, Statik (Ver Eecke) 322.

Griechische Mathematik (Heath) 113.

Grundlagen der Analysis, Theorie der natürlichen Zahlen (Takagi) 193.

Grundlegung der elementaren Zahlenlehre (Hilbert) 260.

Gruppen s. a. Cremonagruppen, Kollineationsgruppen.

—, Abelsche (Franz) 9; (Korselt) 9.

—, Abelsche, Automorphismen der Ordnung 2 (Miller) 386.

—, Anzahl der Untergruppen in p -Gruppen (Kulakoff) 386.

—, Automorphismen (Miller) 10.

—, Darstellungen der symmetrischen und linearen (van der Waerden) 264.

—, einfache, ungerader Ordnung (Turkin) 386.

—, erzeugt von 2 Elementen, deren Quadrat im Zentrum liegt (Miller) 264.

— der Homographien einer C^3 (Rössler) 199.

—, imprimitive, der Ordnung 216 (Musselman) 290.

—, kontinuierliche, Hauptsätze (Potron) 341.

— linearer Funktionaltransformationen (Michal) 211.

—, metazyklische und Steinersche Tripel (Bays) 264.

—, metazyklische und zyklische Funktionen (Lambossy) 265.

—, monomiale Darstellung von auflösbaren (Taketä) 386.

—, orthogonale, in 4 Dimensionen (Robinson) 160.

— mit simplizialem Fundamentalebene (Coxeter) 264.

— der Symmetrien eines Polytopes (Robinson) 199.

—, topologische, Fuchssche, freie (Chevalley u. Herbrand) 214.

—, unendliche Abelsche (Pietrkowski) 200.

—, unendliche kommutative (Haar) 55.

Gruppengeschwindigkeit und achromatische Interferenzstreifen (Schaefer) 305.

Gruppenmetrik (Menger) 55.

Gruppentheorie und Quantenmechanik (Weyl) 175.

—, Quantenmechanik der Atomspektren (Wigner) 374.

Häufigkeitsfunktion, Poissonsche (Guldberg) 217.

Halbmetrische Räume (Wilson) 228.

Halbreguläre Teilung der Ebene (Taccella) 383.

— Vielzelle im R_4 (Surrer) 383.

Hamilton-Jacobische Theorie (Lewis) 71.

Hamiltonsches Prinzip (Murnaghan) 72.

Harmonische Analyse von Gezeitenstrombeobachtungen (Rauschelbach) 192.

— Funktion von n Veränderlichen (Gronwall) 16.

— Funktionen s. Potentialtheorie.

Harmonischer Analysator Mader-Ott (Ott) 220.

Hauptspannungen, Bestimmung auf optischem Wege (Baud) 236.

Heaviside Kalkül s. a. Operatoren.

— Kalkül, Lösung von Differenzengleichungen (Milne-Thomson) 66.

— Kalkül, Lösung einer Volterraschen Integralgleichung (Koizumi) 66.

Helium, molekulare Ionen des (Majorana) 249.

Helligkeit s. a. Beleuchtung.

— bei diffusen Flächen (Genkin) 305.

Helligkeitsverteilung ebener Strahler (Joachim) 308.

Hermiteische Polynome (Niculescu) 24.

— Polynome, asymptotische Entwicklung, Nullstellenabschätzung (Van Veen) 396.

— Polynome, Entwicklung einer Verteilungsfunktion (Jacob) 25.

— Polynome und (C, δ) Summabilität (Kogbetliantz) 137.

Hessesche Geraden (Weiss) 160.

Hilbertscher Raum (Simonetto) 170.

Himmelskörper s. Gleichgewichtsfiguren, Stellarstruktur.

Höhenstrahlung, atmosphärische Ionisation (Hulburt) 188.

—, Atomzerfall und Atomaufbau (Millikan) 187.

—, Auftreffgebiet auf die Erde (Brüche) 48.

—, Bericht (Geiger) 381.

— und kosmisches Geschehen (Regener) 187.

— und Magnetfeld der Erde (Rossi) 381.

—, Richtungsmessung (Tuwim) 188.

—, Ursprung (Persico) 187; (Rossi) 187; (Das) 381.

—, Ursprung, stellarer (Hess) 48.

Holomorphe Funktionen, Ableitung (Pompeiu) 143.

— Funktionen, beschränkt in einer Halbebene (Mandelbrojt) 281.

— Funktionen, Iteration (Valiron) 281.

Humbertsche Flächen (Buhl) 221.

Hydraulische Ähnlichkeit (Treer) 421.

Hydrodynamik, Forschungsarbeiten (Erk) 80.

—, Lehrbuch (Lamb) 363.

Hydrodynamische Differentialgleichungen, Hamel-Oseensche (Olsson) 419.

— Differentialgleichungen, simultane partielle (Kirchhoff) 240.

— Gleichungen, Oseensche, für verschwindende Zähigkeit (Pérès) 81.

- Hydromechanik, angewandte (Kaufmann) 419.
 Hyperarithmetische und hyperharmonische Linien (Deaux) 163.
 Hyperbelfunktionen, graphische Konstruktion (Helwig) 219.
 Hyperbolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen.
 Hyperboloidische Lage von vier Linien (Ichida) 402.
 Hyperfeinstruktur (Goudsmit) 313; (Inglis) 314.
 — im Einelektronenspektrum (Breit) 37.
 —, L_i^+ (Güttinger u. Pauli) 104.
 —, Quecksilberbogenspektrum, Lebensdauer angeregter Atome (Mrozowski) 178.
 Hypergeometrische Polynome (Kogbetliantz) 334.
 — Reihen (Bailey) 25.
 — Reihen, Partialsummen (Bailey) 59.
 Hyperkomplexe Systeme, direktes Produkt, zyklische Divisionsalgebren und Riemannsche Matrizen (Albert) 116.
 — Systeme und ρ -adische Schiefkörper (Hasse) 198.
 — Systeme, Wedderburnsche Normbedingung (Albert) 267.
Janiszewskische Grenzmenge (Durand u. Rabaté) 132.
 Japanische Mathematik, Bruchrechnung in der alten (Hayashi) 323.
 — Mathematik, Kombinatorik in der Analysis (Hayashi) 323.
 Idealtheorie, identischer Kongruenzen mit Idealmoduln (Zányi) 117.
 —, Potenzreihen mit ganzzahligen Koeffizienten (Krull) 53.
 —, Ringe von Idealen (Bell) 118.
 —, Zusammenhang zwischen Primäridealen und Minimalidealen (Mori) 265.
 Impulsfunktion (Sumpner) 72.
 Indikatoren, numerische (Florescu) 126.
 Induktive Erwärmung und Frequenz (Fischer) 296.
 Infinitesimal kalkül der Matrizen (Schlesinger) 15.
 Innere Reibung und Zustandsgleichung (Schames) 94.
 Integralgleichung, Abelsche (Rothe) 65.
 Integralgleichungen, elektrische Kraftübertragung (Ingram) 303.
 —, Fredholmsche Determinanten (Gelfond) 337.
 —, Fredholmsche und verallgemeinerte Potentialgleichung (Brelot) 209.
 —, Nullstellen der Resolventen linearer (Strutt) 337.
 —, reelle Verzweigungen von Lösungen nichtlinearer (Iglisch) 338.
 —, Strahlungsgleichgewicht der Fixsternatmosphären (Hopf) 41.
 —, Volterrasche, Anwendung von Funktionaloperationen (Thielmann) 66.
 —, Volterrasche, biologische Anwendungen (Brelot) 346.
 —, Volterrasche, Heaviside Kalkül (Koizumi) 66.
 —, Volterrasche, 2. Art (Pini) 211.
 Integration durch Substitution (Fox) 133.
 Integrationstheorie, gleichmäßige Approximation (Jeffery) 13.
 Integrationstheorie, notwendige und hinreichende Bedingungen für Summierbarkeit (Ridder) 331.
 Integro-Differentialgleichungen (Michal) 211.
 Interferenzerscheinungen in Vektordarstellung (Späth) 94.
 Interferenzstreifen, achromatische, und Gruppengeschwindigkeit (Schaefer) 305.
 Interferometrische Messungen am Methan (Bewilogua) 180.
 Intramolekulares Feld und dielektrische Konstante (Keyes u. Kirkwood) 97.
 Intuitionistische Mathematik, Umkehrung des Abelschen Stetigkeitssatzes (Belinfante) 332.
 Invarianten der Gruppe der Relativbewegungen (Le Roux) 229.
 —, zwei quadratische Gleichungen in 6 Veränderlichen (Williamson) 198.
 Invariantentheorie, Fundamentalsätze (Turnbull) 387.
 — linearer Gruppen, Typenproblem und Adjunktionssatz (Weitzenböck) 388.
 Invariantentypen ternärer eingliedriger Gruppen (Weitzenböck) 388.
 Involutionen, Familien von (Williams) 29.
 —, quadratische im E_n (Bydžovský) 353.
 Ionen, mittlere Lebensdauer in der Atmosphäre (O'Brolchain) 48.
 Ionenbeweglichkeit, Thermokraft und Thermolyse (Reinhold) 98.
 Ionenzählung in der freien Atmosphäre (Itiwara) 189.
 Ionisationseffekt von monochromatischer Strahlung in einer Atmosphäre über rotierender Erde (Chapman) 188.
 Jordanflächen (Rey Pastor) 174; (Brouwer) 293.
 Jordankurven, Konvexitäts- und Konkavitätstellen (Kaufmann) 173.
 Irrationalzahlen s. a. Diophantische Approximationen.
 — und Kettenbrüche, Entdeckung (Bortolotti, Ettore) 321.
 Irreduzibilitätssatz, Hilbertscher (Franz) 51.
 Irregularität der Fläche $z'' = f(x, y)$ (Zariski) 403.
 Irreversible Prozesse, reziproke Beziehungen (Onsager) 95.
 Isostasie, Massenausgleich in der Erdkruste (Prey) 379.
 —, theoretische Basis (Lambert) 379.
 Iterationen analytischer Funktionen (Handt u. Kneser) 398.
 — holomorpher Funktionen (Valiron) 281.
 —, Konvergenztheorem (Fouillade) 339.
 —, verallgemeinerte, und Lösung einer Funktionalgleichung (Badesco) 141.
Kabel, Ausgleichsströme bei parallelen Einzelleitungen (Riordan) 300.
 —, Nebensprechen (Doebke) 299.
 —, numerische Berechnung (Genkin) 300.
 Kakeya, Theorem von (Egerváry) 115.
 Kaltluftvorstöße in der freien Atmosphäre (Peppeler) 191.
 Kapitalisierung (Dell'Agnola) 153.
 Kartenprojektion (Dupuy) 186.
 Kausalität in der Physik (Schlick) 98.

- Kavitation, beständige Formen (Poncin) 366.
 — in idealer Flüssigkeit (Demtchenko) 84.
 Kavitationsbeginn (Bouligand) 85.
 Kegelschnitte, Konfiguration aus zwei (Ciani) 348.
 —, projektive Erzeugung (Chiellini) 348.
 Kepler, zum 300. Todestag (Emanuelli) 323.
 Kerne, Strahlung (Pokrowski) 376.
 —, thermodynamische Gesetzmäßigkeiten (Pokrowski) 376.
 Kernelektronen (Kudar) 38.
 Kernmomente (Kronig u. Frisch) 432.
 Kernspin (Bartlett) 38.
 Kernstatistik (Ehrenfest u. Oppenheimer) 102.
 Kerreffekt, Dipolmoment und (Meyer u. Otterbein) 178.
 Kettenbruch für $\tan x$ (Janet) 58.
 Kettenbrüche, periodische einfache (Chowla u. Pillai) 326.
 —, Ramanujansche Sätze (Preece) 271, 333.
 —, zweidimensionale (Arwin) 122.
 Kielwasserströmung um eine Platte (Lindner) 365; (Müller) 83.
 Kinematik (Abramesso) 232.
 —, Affinnormalen der Bahn- und Hüllkurven (Lochs) 356.
 Klassenindex ebener Elementarkurven (v. Sz. Nagy) 161.
 Klassenzahl s. a. Algebraische Zahlkörper.
 — positiver binärer quadratischer Formen (Wenkov) 120.
 Kleinste Quadrate s. a. Fehlerrechnung.
 — Quadrate (Deming) 150.
 Koch, erster Hilfssatz, Verallgemeinerung (Shaw) 210.
 Körper s. a. algebraische Zahlkörper, Zahlkörper.
 — der Charakteristik p , analytische Zahlentheorie für (Schmidt) 54.
 Körpertheorie, Abbildungseigenschaften algebraischer Erweiterungen (Baer) 52.
 Kollineationen, reelle räumliche, mit invarianter nicht-ausgearteter Fläche zweiten Grades (Seel) 158.
 Kollineationsgruppe der Ordnung 5616 (Bisshopp) 199.
 Kollineationsgruppen s. a. Gruppen.
 Komafehler (Picht) 92, 304.
 Kombinatorisches Schema der Analysis (Young) 332.
 Kometenbahnen (Wilkins) 45.
 Komitantes des Konnexes $\sum A_{ik}, \lambda \Pi_{ik} x_k$ (Weizenböck) 387.
 Kommutatorgruppe, inverse (Miller) 200.
 Komplexe s. a. Linienkomplexe.
 —, Bündel reeller linearer (Löbell) 30.
 —, lineare und birationale Transformationen (Davis) 30.
 — Multiplikation, Ramanujansches Theorem (Watson) 146.
 —, rationale Normalkurve (Marletta) 350.
 —, Reziprozität (Mentré) 29.
 Konfigurationen bei algebraischen Raumkurven (Piazolla-Beloch) 225.
 —, definiert durch eine algebraische Relation vom Geschlecht 4 (Harshbarger) 402.
 —, „tactical“ (Carmichael) 10.
 Konforme Abbildung ebener Spannungszustände (Föppl) 360.
 — Abbildung, Gammafunktion (Ginzel) 144.
 — Abbildung von Gebieten mit Rändern beschränkter Drehung (Paatero) 143.
 — Abbildung mehrfach zusammenhängender Gebiete (de la Vallée Poussin) 20.
 — Abbildung, Ränderzuordnung (Seidel) 19.
 — Abbildung, Uniformisierung spezieller Funktionen (Hodgkinson) 145.
 Kongruenzen s. a. Linienkongruenzen.
 — mit Brennflächen mit projektiv aufeinander beziehbarer Atomteilen (Finikoff) 404.
 — mit ebener Mittelfläche (Foster) 166.
 —, identische, mit Idealmoduln (Zányi) 177.
 —, Lösung linearer in Quaternionen (Littlewood) 125.
 —, mehrdimensionale (Rachevsky) 29.
 —, Reziprozität zweier Komplexe (Mentré) 29.
 Konstruktivitätsbegriff (Menger) 51.
 Kontakt, quantenmechanische Theorie des elektrischen (Ehrenberg u. Hönl) 251.
 Kontingens (Bouligand) 328; (Durand) 328.
 Kontinuum s. a. Dimensionstheorie, Kurven, Topologie.
 —, erblich im kleinen zusammenhängend (Whyburn) 228.
 —, lokaler Zusammenhang (Wilson) 294.
 —, reguläre Punkte eines (Ayres) 171.
 Konvergenz im Mittel von Funktionenfolgen (Agnew) 14.
 — im Mittel von Reihen Legendrescher Polynome (Sansone) 392.
 Konvergenzkriterium für unendliche Reihen (Brink) 205.
 Koordinaten, geographische, Berechnung mit der Rechenmaschine (Lips) 154.
 Koordinatenpotential (Jung) 209.
 Korrelationskoeffizienten (Wilder) 151.
 Kosmische Häufigkeit der Elemente, geochemisches Verteilungsgesetz (Goldschmidt) 182.
 — Strahlung s. Höhenstrahlung.
 Kovarianten, binäre (Gilham) 387.
 Kreis- und Kugelgeometrie im 18. Jahrhundert (Natucci) 322.
 Kreise und Kugeln (Steiner) 288.
 Kreisel, unsymmetrischer (Field) 230.
 Kreiskörper s. analytische Funktionen mehrerer Veränderlicher.
 Kristalle, einachsige (Gibrat) 304, 305.
 —, Quantenmechanik der (Hill) 315.
 Kristallgitter, Quantenmechanik (Kronig u. Penney) 106.
 Kristallographie (Rawlins) 384.
 Kritische Drehzahlen von Kurbelwellen (Kluge) 361.
 — Punkte einer Funktion von n Variablen (Morse) 331.
 Krümmung, Räume konstanter (Duschek u. Mayer) 405.
 Kugel, Extremaleigenschaften (Szegö) 70.
 — und geodätische Linien (Menger) 405.
 Kugelfunktionen, Entwicklung des Raumpotentials nach (Hopfner) 17.
 Kugelwellen (Uller) 75.

- Kurven s. a. algebraische Kurven, Dimensionstheorie, Kontinuum, Topologie.
- , Addition regulärer (Whyburn) 293.
 - , Berührung durch Kegelschnitte (Lasley jr.) 162.
 - , im kleinen zusammenhängende (Vanek) 227.
 - , konstanter Breite (Mellish) 291.
 - , maximalen Geschlechts (Piazzolla-Beloch) 226.
 - 3. Ordnung, Büschel äquianharmonischer ebener (Yerushalmy) 224.
 - 3. Ordnung, ebene und allgemeine F_3 (Wren) 226.
 - 4. Ordnung, dreifache Berührungskreise (Milne) 350.
 - 8. Ordnung mit 16 Rückkehrpunkten, Nichtexistenz (Zariski) 226.
 - , reguläre (Whyburn) 293.
 - , stetige einfache und Punktmengen (Wilder) 173.
 - , stetige, Moores Theorem (Kamiya) 407.
 - , stetige ohne lokale Zerschneidungspunkte (Whyburn) 173.
 - , Struktur reeller (Haupt) 172.
 - Kurvenkongruenzen (Delens) 166; 223.
 - Kurvennetze s. Netze.
 - Kurvenzeichner (Jellinek) 220.
- Ladungsverteilung und diamagnetische Suszeptibilität von Atomen und Ionen (Brindley) 102.
- Lagrange-Mayersches Problem mit variablem Endpunkt (Morse u. Myers) 142.
- Laguerresche Polynome, Entwicklung nach (Nasarow) 396.
- Langzeitecho (Joos) 370.
- Lautstärkenabgleich (Fischer) 370.
- Legendresche Funktionen, Entwicklung willkürlicher Funktionen (Bailey) 396.
- Funktionen, Konvergenz im Mittel (Sansone) 392.
 - Funktionen, verwandte Funktionen (Lagrange) 138.
- Leverrier-Effekt und Zeitschwankungen (Gleich) 74.
- Librationspunkte des restringierten Dreikörperproblems (Martin) 73.
- Licht, Umwandlung in Wärme in Körpern (Frenkel) 106.
- Lichtablenkung und Polhöhenbestimmung (Matukuma) 243.
- Lichtausbreitung, „ballistisches Prinzip“ (La Rosa) 320.
- Lichtelektrizität, Bericht (Mendenhall) 316.
- Limesbildung (Young) 11.
- Linienbreite, astrophysikalische Anwendung und Prüfung der Quantentheorie (Unsöld) 319.
- Linienkomplexe s. a. Komplexe.
- , Anzahl der n -Strahlenfächer (Grosheide) 350.
 - , involutorische Raumtransformationen (H. A. Davis u. T. Davis) 159.
 - und Punktepaare (Sharpe) 223.
- Linienkongruenzen s. a. Kongruenzen.
- (Roth) 403.
 - , Beziehung zu Strömungen (Alayrac) 240.
- Logik, Algebra der (Kuroda) 262.
- , kombinatorische, Allzeichen (Curry) 261.
 - , Naturerkennen und (Hilbert) 49.
- Logik, Widersprüche der (Behmann) 50.
- Lokal-Koordinaten, Fernparallelismus (Michal) 169.
- Lorentz-Transformation, Linearität (Mimura u. Iwatsuki) 429.
- Luftdruckschwankungen, Beziehung zwischen troposphärischen und stratosphärischen (Palmén) 191.
- Luftelektrizität, mittlere Lebensdauer der Ionen in der Atmosphäre (O'Brolchain) 48.
- Luftschrauben s. Propeller.
- Magische Quadrate (Dellacasa) 197.
- Quadrate 5. Ordnung (Burnett) 197.
 - Quadrate von 16 und 64 Feldern (Fitting) 388.
- Magnetfeld einer zylindrischen Spule (Chao) 89.
- Magnetische Eigenschaften von Substanzen in hohen Magnetfeldern (Kapitza) 299.
- Streuung (Heyland) 299.
- Magnetisierungskurve von Einkristallen (Akulov) 89.
- Magnetismus und Elektrodynamik (Viney) 87.
- , polarer (Manarini) 299.
- Magnetophotophorese und Elektrophotophorese (Ehrenhaft, Reiss und Wasser) 98.
- Magnetostriktion und Magnetisierungskurve (Heisenberg) 370.
- Majoranten in der Funktionen- und Potentialtheorie (Julia) 279.
- Maschinen, dynamische Analyse (Eksergian) 357.
- Maß einer Menge, abzählbare Klassen und (Jurek) 131.
- , Lebesguesches (Schreier u. Ulam) 131.
- Maßeinheiten der Strahlung (Kiebitz) 370.
- Massenabsorptionskoeffizient in der K -Schale (Roess) 250.
- Materiewellen, Feldgleichungen (Alexandrow) 426.
- Mathematik, höhere, Lehrbuch (Mangoldt) 259.
- Mathematische Physik (Courant-Hilbert) 5.
- Formelsammlung (Birklen) 259.
- Matrizen mit Divisionsalgebra (Albert) 266.
- , Infinitesimalkalkül (Schlesinger) 15.
 - , Nullstellen stochastischer (Romanovsky) 55.
- Mauvertuissches Prinzip (Murnaghan) 72.
- Maxwellsche Theorie s. a. Elektromagnetisches Feld, Relativitätstheorie, Wellen, elektromagnetische.
- Gleichungen und Quantentheorie (Fahmy) 99.
 - Gleichungen und Strahlung (Mosharrafa) 298.
- Maya, Astronomie des (Ludendorff) 114.
- -Kalender (Andersen) 323.
- Mazurkiewicz, Satz von (Wilder) 293.
- Mechanik der Kontinua (Mises) 409.
- Mehrelektronenproblem, Dichtematrix (Dirac) 312.
- Mengen, geordnete (Denjoy) 327.
- Mengenfunktionen, absolut additive (Nikodym) 132.
- Mengenlehre, Widersprüche der (Behmann) 50.
- Meromorphe Funktionen s. a. analytische Funktionen, Funktionen, ganze Funktionen, Potenzreihen.
- Funktionen, Borelsches Theorem (Calugaréano) 214; (Valiron) 215.
 - Funktionen positiver Ordnung, Verallgemeinerung des Valironschen Theorems (Rauch) 397.

- Meromorphe Funktionen, verschränkte Nullstellen und Pole (Montel) 282.
- Funktionen, Wachstumsordnung (Beuermann) 23.
- Funktionen, Werteverteilung (Valiron) 21.
- Metaharmonische Funktionen (Robert) 397.
- Funktionen, Mittelwertsätze (Robert) 65.
- Metrische Eigenschaften der „descriptive plane“ (Dorroh) 354.
- Mengen von Kontinuen (Roberts) 355.
- Milchstraße, Rotation der (Bottlinger) 254.
- Milnesche F_2 (Blakey) 163.
- Minimalfläche durch Jordankurve (Douglas) 340.
- Mischgesetz, logarithmisches (Lichtenecker u. Rother) 372.
- Mittelbildungen s. Cesàro-Hölder, Summabilität.
- Mittelwerte analytischer Funktionen (Bosanquet) 143.
- , partielle, Anwendungen auf Differentialgleichungen der Physik (Drach) 394.
- Mittelwertsatz der Differentialrechnung (Ghosh) 57; (Pal) 204.
- der Integralrechnung (Tchakaloff) 58.
- für n -te Ableitungen (Janet) 58.
- Mittlere Konvergenz von Funktionenfolgen (Agnew) 14.
- Konvergenz von Reihen Legendrescher Polynome (Sansone) 392.
- Mittlerer Fehler beim Einschneiden (van Riel) 380.
- Fehler in der Geodäsie (Werkmeister) 381.
- Modular-Interpolation (Bell) 195.
- Moebius-Tetraeder (Bottema) 349.
- Moebiusche Tetraeder und Segresche V_3^2 (Weiss) 290.
- Moleküle in Kristallen, Rotation homopolarer (Stern) 249.
- , mehratomige (Teller u. Tisza) 38.
- , Röntgeninterferenzen an zwei- und dreiatomigen (Gajewski) 39.
- Molekülspektren, Bezeichnungen (Hund) 313.
- Momenten- und Virialgleichung in der Diracschen Wellenmechanik (Gupta) 248.
- Momentenproblem und Nullstellen von Polynomen (Favard) 271.
- Moutardsche F_2 (Su) 167.
- Transformation (Vasseur) 405.
- Multiplikationsalgebra (Albert) 266; 267.
- Multipol, Strahlung (Herzfeld) 101.
- Multipole, Kabel (Pomey) 89.
- n -Körper Problem (McVittie) 35.
- Nabelpunkte längs einer Kurve (Nakajima) 170.
- Naturerkennen und Logik (Hilbert) 49.
- Naturnetze, Umkehrbarkeit (Schrödinger) 375.
- Naturwissenschaft, reine und angewandte (Niggli) 259.
- Nebel, planetarische (Zanstra) 42.
- Nebenspannungen (Hanna) 412.
- Netze, E -Verwandtschaft (Grove) 167.
- , geodätische Vierecksnetze (Graf u. Sauer) 31.
- , konjugierte (Slotnick) 32.
- , mittlere Seitenzahl polygonaler (Graustein) 170.
- , rhombische (Cattaneo) 292.
- , rhombische, isotherme, Tschebyscheffsche (Doubnoff) 33.
- Nichteuklidische Geometrie, Bericht (Cartan) 406.
- Geometrie, Cayleysche Definition (Pierpont) 28.
- Geometrie, Gerade als Kürzeste (Schilling) 401.
- Geometrie, geschlossene geodätische Linien (Löbell) 28.
- Geometrie, Lehrbuch (Schilling) 348.
- Geometrie, polare Figuren der hyperbolischen Ebene (Roesser) 161.
- Schraubungen (Strubecker) 289.
- Nichtkommutative Felder, lineare Gleichungen (Ore) 266.
- Niepe, der Erfinder der Photographie (Potonniée) 323.
- Nomogramme für Selbstinduktion einer Spule (Fischer) 219.
- Nomographie, Anwendung auf elektrische Freileistungen (Baticle) 154.
- Novae, physikalische und chemische Prinzipie bei ihrer Interpretation (Gifford) 110.
- Nullpunktsentropie (Ludloff) 312; 313.
- Numerische Lösung von Differentialgleichungen 2. Ordnung (Madelung) 153.
- Operatoren s. a. Funktionaloperatoren, Heaviside-Kalkül.
- zu partieller Differentialgleichung erster Ordnung (Pfeiffer) 209.
- Kalkül, simultaner (van der Pol u. Niessen) 134.
- , Schrödingersche Eindeutigkeit (v. Neumann) 247.
- Optik bewegter Körper (Sesmat) 91.
- , Bezeichnungen (Boegehold u. Herzberger) 91.
- Optische Abbildung (Picht) 303.
- Durchrechnungsmethode (Gramatzki) 303.
- Vorrechnungsformeln (Schulz) 303.
- Osmotischer Druck (Milne) 373.
- Oszillator, harmonischer linearer (Brose u. Saayman) 247.
- , symmetrischer sphärischer (Stern) 249.
- Oszillatoren, gekoppelte (Kossel) 75.
- , makroskopische mit Frequenzen die eindeutige Energiefunktionen sind (Johansson) 102.
- Ozean, Krümmung der isobaren Flächen (Ertel) 383.
- Ozon (Fabry) 48.
- π , Geschichte (Audisio) 322; (Bortolotti) 322.
- Packung von Würfeln im R_n (Steen) 155.
- Papyrus Rhind (Miller) 321.
- Parallelverschiebung im nicht Finslerschen Raum (Craig) 167.
- Parsevalscher Satz (Hardy u. Titchmarsh) 136.
- Partielle Ableitungen unstetiger Funktionen (Neubauer) 329.
- Partitio numerorum (Ford) 202.
- Pascal, über die Zykloide (Helbronner) 322.
- Peanopunkte (Charpentier) 14.
- und halbabgeschlossene Mengen (Charpentier) 329.
- von $y' = f$ (Charpentier) 132.
- Pendel s. a. Schwingungen.
- , Lagranges zusammengesetztes (Bateman) 75.
- in zähem Medium (Brindley u. Emerson) 75.

- Pendel, Zeitnormale (Meisser u. Martin) 232.
 Pendelrückkoppelung (Kohn) 90.
 Periodische Bewegungen, n -dimensionale Verallgemeinerung von Poincarés dernier théorème (Birkhoff) 174.
 — Raumtransformationen (Newman) 227.
 Permutationsgruppe, Primitivität einer auflösbaren (Taketa) 199.
 Perspektive, elliptische Kurven (Cooper) 402.
 Pfaffsche Formen (Vranceanu) 224.
 Pfaffsches Problem (Moore u. Franklin) 292.
 Photoeffekt, Grenzpotential (Marx u. Meyer) 103.
 —, K -Schale (Roess) 250.
 —, Metalle (Tamm u. Schubin) 178.
 Photon, Nichtexistenz eines Spins (Kastler) 431.
 Physik, Charakter der heutigen Theorien in der (Frank) 49.
 —, diskontinuierliche und kontinuierliche Theorien (Ruark) 99.
 —, mathematische s. mathematische Physik.
 Planeten, kleine s. a. Asteroiden.
 —, kleine (Jekhowsky) 108.
 —, kleine, Bahnverbesserung (Stracke) 253.
 —, kleine, Verteilung in Länge (Stumpff) 316.
 Planetenbewegung bei zeitlich variabler Zentralmasse (Mineur) 317.
 Plastische Deformationen von Metallen (Boas u. Schmid) 78.
 — Zustände (Nádai) 413.
 Plastizität s. a. Fließversuche.
 Plastizitätsproblem, ebenes (Pollaczek-Geiringer) 412.
 Plastodynamik weicher Stoffe (Reiner) 413.
 Plateausches Problem (Douglas) 141, 340.
 Platte s. a. Differentialgleichungen, partielle.
 —, Flüssigkeit konstanter Dichte (Gibbins) 98.
 —, freiaufliegende rechteckige (Schmidt) 234.
 —, gleichmäßig belastete eingespannte (Sen) 235.
 —, kreisförmig mit eingespanntem Rand (Basu u. Sen Gupta) 79.
 —, rechteckige an den Ecken eingespannt (Sezawa) 237.
 Poincarés dernier théorème, n -dimensionale Verallgemeinerung (Birkhoff) 174.
 Polare Figuren in der hyperbolischen Ebene (Roeser) 161.
 Polarlicht, Elektronenbahnen (Brüche) 381.
 Polarlichttheorie, Störmersche (Brüche) 186.
 Polyeder, endlich gleiche (Vahlen) 156.
 Polynome, Galois Feld (Carlitz) 124.
 —, Maximum des absoluten Betrages der Ableitung von $e^{-x^2}P_n(x)$ (Milne) 133.
 —, Mittelwerte (Groat) 204.
 —, Nullstellen (Favard) 271.
 —, Nullstellen, verschränkte (Montel) 282.
 —, orthogonale (Geronimus) 137.
 Polynomfolgen und lineare Funktionaloperatoren (Sheffer) 7.
 Polynomiale Approximation (Jackson) 137.
 Polynomreihen (Streetman u. Ford) 212.
 Polytope, Dichte der regulären (Coxeter) 288.
 —, Symmetriegruppen regulärer (Todd) 264.
 Poröse Körper, mechanische Eigenschaften (Hoffman) 363.
 Potential einer Fläche (Maggi) 395.
 — einer Kugel im Halbraum (Webb) 63.
 Potentialgleichung im R_n (Ruse) 63.
 —, Verallgemeinerung (Brelot) 209.
 Potentialströmungen durch Gitter (Ringleb) 241.
 Potentialtheoretische Untersuchungen (Schauder) 336.
 Potentialtheorie s. a. Differentialgleichungen.
 —, Entwicklung des Raumpotentials nach Kugelfunktionen (Hopfner) 17.
 —, Majoranten (Julia) 279.
 —, Randwertaufgabe, angenäherte Lösung durch elektrostatische Felder (Labus) 88.
 —, Randwertaufgabe, Irrfahrt ohne Richtungsbeschränkung (Lüneburg) 399.
 —, Randwertaufgabe, Kapazität für Mengen vom Cantorschen Typus (Kellogg) 276.
 —, Randwertaufgabe, Kapazität Null (Brelot) 17.
 —, Randwertaufgabe, Stokessche Formel (Idelson u. Malkin) 380.
 —, Randwertaufgabe, verallgemeinertes Dirichletsches Problem (Evans u. Miles) 277.
 Potenzproduktkongruenzen (Klein) 196.
 Potenzreihen s. a. analytische Funktionen, Reihen, ganze Funktionen.
 —, ganzzahlige Koeffizienten (Krull) 53.
 —, Identitäten (van der Corput) 392.
 —, rationale Näherungsbrüche (Wall) 392.
 —, rationalzahlige Koeffizienten (Krull) 53.
 Prämienermittlung (Jacob) 153.
 Preis eines Gutes (Bagni) 153.
 Primzahlen, Anzahl der (Schröder) 201.
 —, Dichte in arithmetischer Progression (Rados) 128.
 Produktdarstellungen, mittlere Anzahl (Kalmár) 127.
 Produkte, unendliche, Darstellungen analytischer Funktionen (Borofsky) 279.
 Projektive Differentialgeometrie, Greensche, „canonical edge“ (Calapso) 352.
 — Geometrie, Lehrbuch (Schilling) 348.
 — Räume, Abbildung (Emch) 291.
 Projektiver Zusammenhang (Bortolotti) 291.
 Propeller, Berechnung und Vergleich mit Versuchsergebnissen (Seiferth) 86.
 — hoher Umfangsgeschwindigkeit (Glauert) 366.
 —, Wirkung auf eine Wand (Wieselsberger) 366.
 Propellertheorie, Übersicht (Bairstow) 421.
 Punktmengen s. a. Kontinuum, Kurven, Topologie.
 —, Dichte irregulär linear meßbarer (Besicovitch u. Walker) 328.
 Quadratische Formen, Klassenzahl positiver binärer (Wenkov) 120.
 — Formen, lineare Formen (Daus) 118.
 — Formen, numerische Untersuchungen (Nielsen) 119.
 — Formen, ternäre, neue Definition des Geschlechts (Jones) 121.
 — Formen in n Variablen (Mordell) 198.
 — Restreite (Brauer) 57.
 — Reste mod p , Verteilung (Davenport) 123.
 Quadrupolatom, mittlere Lebensdauer (Segré) 177.
 Quantendynamik des Elektrons (Schrödinger) 100.
 Quantenelektrodynamik (Born u. Rumer) 310.
 Quantenmechanik s. a. Relativitätstheorie, Wellenmechanik.
 — (Császár) 101.

- Quantenmechanik, Bewegung eines freien Elektrons (Breit) 36.
- , chemische Kinetik (Goldstein) 432.
- , Diamagnetismus des freien Elektrons (Darwin) 37.
- , Elektron, freies, in elektromagnetischem Feld (Kennard) 37.
- , Elektronen in Kristallgittern (Kronig u. Penney) 106.
- , Energieaustausch bei Stoßprozessen (Rice) 40.
- , Gruppentheorie (Weyl) 175.
- , klassische Statistik (Ullmo) 36.
- , Kritik (Seeger) 375.
- , Lehrbuch (March) 375.
- , Maxwellsche Gleichungen (Fahmy) 99.
- , Mittelwertstheorien (Breit) 36.
- , Photoelektronen (Simons) 37.
- , positive Ionen (Guth u. Peierls) 38.
- , Probleme (Born) 430.
- , projektive Relativität (Hoffmann) 99.
- , Relativitätstheorie (Finzi) 247; (Schrödinger) 426.
- , spezifische Ladung des Elektrons (Sauter) 37.
- , Strahlung (Rosenfeld u. Solomon) 431.
- , van der Waalsche Kräfte zwischen H und He (Hassé) 39.
- Quantensprünge, Elementarakte mit zwei (Göppert-Mayer) 432.
- Quasiergodisch s. ergodisch.
- Quasiharmonische Schwingungen (Schwerin) 17.
- Radioaktivität** der Erde (Holmes) 46.
- und Geologie (Holmes) 183.
- Ränderzuordnung (Seidel) 19.
- Rahmen, Clapeyronsche Gleichung (Vasiliaskas) 411.
- , Formänderung (Larard) 360.
- Ramaneffekt, Bericht (Kohrausch) 378.
- , Harries-Hertzsches Stoßzahlenproblem (Bartels u. Nordstrom) 179.
- , Übergangswahrscheinlichkeit (Ornstein u. Rekveid) 179.
- Randwertaufgabe s. Differenzialgleichungen, Potentialtheorie.
- Raumformen (Löbell) 28.
- Raumkurven s. a. algebraische Kurven, Jordankurven, Kurven.
- , Kubische (Todd) 349.
- 4. Ordnung (Welchman) 163.
- , oskulierende Drehzylinder (Tamerl) 404.
- Raumladung, thermoionische Emission (Bartlett u. Waterman) 98.
- Raumpotential s. Potential.
- Reflexionspolarisation der Elektronenwellen (Halpern) 105.
- Regelflächen, Cayleysche, dritter Ordnung (Catalapso) 404.
- , Familie analytischer (Mühlendyck) 166.
- , konstruktive Behandlung in der darstellenden Geometrie (Müller) 347.
- , Theorie der (Edge) 404.
- Regen, Dynamik des (Ahlborn) 189.
- Regressionskoeffizienten (Romanovsky) 217.
- Reihen s. a. Potenzreihen, analytische Funktionen, ganze Funktionen.
- , Abelsches Theorem (Julia) 135.
- Reihen, Lehrbuch (Knopp) 392.
- , $\lim s_n = 0$ (Izumi) 135.
- , Potenzen von (Eagle) 58.
- , Sätze von Ramanujan (Watson) 59; (Preece) 333; (Hodgkinson) 58.
- , $\sum n^n/n!$ (Chiellini) 392.
- Reinhardtische Kreisbereiche, differentialgeometrische Kennzeichnung (Süss) 149.
- Rekursionsformeln s. a. Differenzengleichungen.
- , lineare (Ward) 139.
- , lineare und Verteilung der Reste mod m (Ward) 140.
- und Zahlenfolgen (Engstrom) 140.
- Relativistische Quantentheorie und Unbestimmtheitsprinzip (Landau u. Peierls) 311.
- Wellenkinematik (Elsasser) 376.
- Relativität, projektive und Quantenmechanik (Hoffmann) 99.
- Relativitätstheorie s. a. Geometrie, Gravitationstheorie, Maxwellsche Theorie, Quantenmechanik, Universum.
- , axialsymmetrische Lösung (Mc Vittie) 244; (Akeley) 244.
- , Dynamik und Geometrie (Lewis) 71.
- , einheitliche Feldtheorie (Plans) 243; (Thomas) 243, 427; (Iwatsuki) 429; (Straneo) 429.
- , Feldgleichungen, kompatible (Einstein u. Mayer) 425.
- , Fernparallelismus (Zaycoff) 34; 427.
- , Fernparallelismus, Lokalkoordinaten (Michal) 169.
- , geodätische Linien bei zeitlich variabler Masse (Mineur) 246.
- , Geometrie und Physik (Weyl) 33.
- , Instabilität der Welt (Vogt) 109.
- , Interpretation mit klassischer Mechanik (Infeld) 34.
- , kubisches Universum (McCrea) 181.
- , Lichtfortpflanzung (Laue) 245.
- , Mechanik des Materieteilchens (Mathisson) 246.
- , n -Körper Problem und Ausdehnung des Universums (Mc Vittie) 35.
- , Quantenmechanik (Finzi) 247; (Schrödinger) 426.
- , Schwarzschildisches Problem (Haag) 244.
- , statisches Problem (Racine) 427.
- , Wellenmechanik (Alexandrow) 426.
- , Weltlinie der klassischen Mechanik (Horák) 428.
- Residuen und Imaginärgeometrie (Schmid) 212.
- Resolventen einer Gleichung 7. Grades (Foulkes) 116.
- Resonanzfluoreszenz (Weisskopf) 376.
- Resonatoren, akustische Charakteristiken (Paris) 243.
- Reste mod m und Rekursionsformel (Ward) 140.
- Restsatz, Begründung mit dem Noetherschen Fundamentalsatz (van der Waerden) 162.
- Reziprozitäts-Theorem der drahtlosen Telegraphie (Sommerfeld) 301.
- Riemannsche Flächen s. a. Topologie.
- Flächen algebraischer Funktionen (Cartan) 216.
- Matrizen (Albert) 116.

- Riemannsche Matrizen mit nichtkommutativer Multiplikationsalgebra (Albert) 266.
- Vermutung und Wahrscheinlichkeitstheorie (Denjoy) 128.
- Riementrieb, Elastizität und Reibung (Duffing) 238.
- Ringe, algebraische (Nagell) 118.
- von Idealen (Bell) 118.
- , lineare Gleichungen in regulären (Ore) 266.
- Röntgenstrahlen, Absorption (Fischer) 313.
- Rollbewegung, reine (Haag) 232.
- Rollen eines schweren Körpers (Omara) 72.
- Rotationsfelder, diskontinuierliche (Letzmann) 82.
- Saitenschwingungen mit endlicher Amplitude (Schlesinger) 74.
- Schalen, Kreisringschale (Stange) 80.
- Schallgeschwindigkeit in Rohren (Henry) 423.
- Scheiben, rotierende, Spannungen (Frost u. Whitcomb) 417; (Krug u. Schlechtweg) 416.
- Schiefkörper, ρ -adische und hyperkomplexe Systeme (Hasse) 198.
- Schiffsschrauben und Kavitation (Betz) 366.
- Schlichte Funktionen (Birnbaum) 343; (Dieudonné) 344; (König) 214.
- Schlichtheitsradius (Dieudonné) 18.
- Schottky'scher Satz (Bureau) 398.
- Schraubenfedern mit Kreisquerschnitt (Honegger) 410.
- Schraubenlinien (Goormaghtigh) 352.
- Schraubenventilatoren, Berechnung von (Troller) 365.
- Schrödingersche Operatoren, Eindeutigkeit (v. Neumann) 247.
- ψ -Funktion, Eigenschaften der (Langer u. Rosen) 176.
- Wellengleichung, Separierbarkeit (Herzfeld) 175.
- Schubspannungen, Balken (Mesnager) 79.
- , elastische Schicht auf starrer rauher Unterlage (Marguerre) 79.
- , gedrillter Ringstab (Göhner) 77.
- Schursche F_2 (Bishara) 226.
- Schwattsche Entwicklung von $\sec^p x$ und $\tan^p x$ (Mambriani) 135.
- Schweremessung, Einfluß tiefer Inhomogenitäten (Belluigi) 185.
- , Medium und anormale Masse (Belluigi) 185.
- , topographische Korrektur (Belluigi u. Lenzi) 378.
- , Undulationsmethode (Koenigsberger) 185.
- Schwingungen s. a. Differentialgleichungen, Pendel, Torsionsschwingungen.
- , Brücken (Goodier) 417.
- , elastische eines Kreiszylinders (Jaerisch) 239.
- , elastische Querschwingungen (Klotter) 417.
- , elastischer Systeme bei beweglicher Belastung (Schmidt) 417.
- , elektrische Lokomotiven (Parodi) 418.
- , erzwungene (van den Dungen) 417.
- , erzwungene mit Dämpfung (Den Hartog) 418.
- , gedämpfte (Vrkljan) 74.
- , gekoppelter Oszillatoren (Kossel) 75.
- , Integrationsverfahren quasiharmonischer (Schwerin) 417.
- Schwingungen, Knoten bei erzwungenen und freien Stabschwingungen (Hohenemser u. Prager) 274.
- , quasiharmonische (Schwerin) 17.
- , Saite mit endlicher Amplitude (Schlesinger) 74.
- , Seil- (Vaulot) 418.
- , Stäbe- (Prosad) 78.
- Schwingungskreise, gekoppelte (Petržilka) 300.
- Schwingungslehre, technische (Föppl) 230.
- Schwingungsprobleme, angenäherte Lösung von Eigenwertproblemen (Meyer zur Capellen) 63.
- Seilkurve und Kräftekurve (Baticle) 232.
- Seismik (v. Schmidt) 47.
- Seismographen (Scrase) 378.
- Selbstinduktion einer Spule, Nomogramme (Fischer) 219.
- Selbstspannungen elastischer Gebilde (Neményi) 233.
- Selektionskoeffizienten (Haldane) 152.
- Selektivität (Bayly) 369.
- Siebeneck (Carda u. Lammell) 155.
- Siebfilter, elektrische (Zobel) 368.
- Simonsche Gerade, projektive und affine Verallgemeinerung (Takasu) 401.
- Singuläre Moduln (Watson) 146.
- Skineffekt (Strutt) 296.
- Sonne, axiale Rotation (Gunn) 112.
- , Chromosphäre (Woltjer jr.) 255.
- , elektrisches Verhalten (Gunn) 319.
- , Rotation der (Vogt) 112.
- Sonnenflecke, Thermodynamik der (Unsöld) 320.
- Soret Effekt (Hartley) 98.
- Spannungen, Berührung gegeneinander gedrückter Körper (Andrews) 77.
- , Rohre (Tanimura) 413.
- Spannungslinien eines ebenen Spannungszustandes (Tesar) 235.
- Spannungstensor und Riemannscher Tensor (Boggio) 359.
- Spannungsverteilung an konzentriert belasteten Zylinderenden (Fischer) 360.
- Spannungszustände, konforme Abbildung ebener (Föppl) 360.
- Spektrallinien, Intensitätsschwächung in hohen elektrischen Feldern (Lanczos) 178.
- Spektroskopie und Chemie (Franck) 104.
- Spiralflächen und Kongruenzen (Vincensini) 30.
- Spule, Magnetfeld (Dwight) 296.
- Stab, Berechnung von Kippplasten (Federhofer) 416.
- , Elastizität (Melan) 415.
- , Problem von Saint-Venant (Kolosoff) 410.
- , Querschwingungen mit Einzelmasse (Gassmann) 360.
- Stabilität elektrischer Stromkreise (Sommer) 368.
- bewegter Systeme (Schuler) 356.
- von Stäben (Melan) 415.
- Stabilitätskriterien des elastischen Gleichgewichts (Trefftz) 415.
- Standardatmosphäre (Diehl) 367.
- Starkeffekt, Vorzeichen des quadratischen (Herzfeld) 376.
- in Bandenspektren (Penney) 103.
- Starrheit nicht überall pseudokonvexer Gebiete (Thullen) 148.
- Statisch-unbestimmte Brückenkonstruktionen (Vreedenburgh) 411.

- Statistisch-unbestimmte Systeme und Balkentheorie (Szegö) 411.
 Statistik s. a. Wahrscheinlichkeitstheorie.
 — (Shewhart) 400.
 —, Erneuerungszahl (Zwigg) 218.
 —, Fermi-Diracsche und Thermoionen-Emission (Bartlett) 432.
 —, Intervalle an einer Geraden (Murray) 347.
 —, Ionisation bei relativistischer Korrektur (Majumdar) 378.
 —, physikalische (Darrow) 310.
 Steinersche Tripel, zyklische Systeme (Bays) 264.
 Stellarstruktur s. a. Sterne.
 — (Jeans, Milne u. Eddington) 44; (Thomas) 254; (Biermann) 255; (Russell u. Atkinson) 318.
 —, Aufbau der Elemente nach Atkinson-Houtermans (Anderson) 45.
 —, Strahlungsgleichgewicht der Fixsternatmosphäre (Hopf) 41.
 —, Strahlungsmechanismus (Bialobrzewski) 320.
 —, Thermodynamik der Sterne (Bialobrzewski) 111.
 Sterne, dichte s. weiße Zwerge.
 —, Gesamtbewegung (Mineur, Varchon, Barbier, Canavaglia, Chevallier et Roumens) 317.
 —, innerer Aufbau, Energietransport (Vogt) 111.
 —, innerer Aufbau, Thermodynamik (Bialobrzewski) 111.
 — und Atome (Eddington) 110.
 Sternhaufen (Shapley) 317.
 —, Berechnung der räumlichen Dichte (Kipper) 180.
 Stetige, fast überall nichtdifferenzierbare Funktionen (Ridder) 329.
 — Funktionen, Darboux'sche Funktionen (Radaković) 329.
 — Funktionen, Darstellung durch Funktionen beschränkter Schwankung (Bary) 328.
 — Funktion, nirgends differenzierbare (Hlaváček) 58.
 — Funktionen, nirgends differenzierbare (Julia) 270.
 Stetigkeit, einseitige und einseitige Ableitung (Viola) 132.
 Stieltjescher Integralbegriff und Versicherungsmathematik (Loewy) 345, 346.
 Störungsfunktion (Williams) 229.
 Stöße, Umwandlung der Translations-, Rotations- und Schwingungsenergie (Zener) 177.
 — zweiter Art (Goldstein) 250.
 Stoß zwischen zwei Atomen (Goldstein) 316.
 Stoßprozesse, Energieaustausch (Rice) 40.
 —, strahlungslose (Morse u. Stueckelberg) 376.
 Stoßzahlenproblem, Harries-Hertzsches und Ramaneeffekt (Bartels u. Nordstrom) 179.
 Strahlbildung, freie (Betz u. Petersohn) 365.
 Strahlenkomplexe s. Linienkomplexe.
 Strahlensysteme, parabolische (Haack) 31.
 Strahlung, kosmische s. Höhenstrahlung.
 — eines Multipols (Herzfeld) 101.
 Strahlungsgleichgewicht der Fixsternatmosphären (Hopf) 41.
 — in den äußeren Schichten eines Sternes (Thüring) 43.
 Strahlungstheorie (Heisenberg) 311.
 Streuscheiben (Buchbinder) 307.
 Streustrahlung (Massey) 39.
 Streuung, anormale von α -Teilchen durch leichte Kerne (Sextl) 105.
 — von Elektronen in Gasen (Arnot) 179.
 — schneller Elektronen in Wasserstoff (Wolfe) 250.
 — von Röntgenstrahlen an Metallen (Rusterholz) 316.
 — von Strahlung (Halpern) 105.
 — von β -Teilchen (Williams) 40.
 Strömende Flüssigkeiten, Wärmeübergang (Ten Bosch) 86.
 Strömung s. a. Turbulenz.
 — in Kreiselrädern (Pavel) 425.
 — schwerer Flüssigkeiten (Poncin) 83.
 — um Körper in kompressibler Flüssigkeit (Taylor) 424.
 —, zylindrisches Rohr (Körner) 365.
 Strömungen, Beziehung zu Linienkongruenzen (Alayrac) 240.
 —, Gefälle gleichmäßig stationärer (Ten Brink) 240.
 Stromleitung in dielektrischen Flüssigkeiten (Nikuradse) 40.
 Stromzeit-Kurve, rechnerische Bestimmung (Vollhardt) 301.
 Subharmonische Funktion s. a. Potentialtheorie.
 — Funktionen (Littlewood) 278.
 — Funktionen, Ungleichungen (Frazer) 343.
 Substitutionsgruppen der komplexen Ebene (Bol) 345.
 Summabilität s. a. Fourierreihen.
 —, absolute von Fourierreihen (Prasad) 59.
 —, C von Fourier- und Laplacereihen (Gronwall) 206.
 — C von Reihen von Didon und Appell (Koschmieder) 59.
 —, (C, δ) von Entwicklungen nach Jakobischen hypergeometrischen Polynomen (Kogbetliantz) 334.
 — (C, δ) von Entwicklungen nach Hermiteschen Polynomen (Kogbetliantz) 137.
 —, Dirichletsche Reihen (Obrechhoff) 389.
 —, Fourierreihen (Verblunsky) 331; (Bosanquet u. Linfoot) 393.
 —, Relationen zwischen verschiedenen Typen (Garabedian) 206.
 —, Typen von (Moore) 272.
 —, Zusammenhang zwischen Abelscher und Borelscher (Doetsch) 60.
 Summensatz (Wigner) 430.
 Taubersche Sätze (Karamata) 18.
 — Sätze für Dirichletsche Reihen (Ikehara) 129.
 — Sätze, Laplacesche und Stieltjes'sche Transformation (Karamata) 273.
 Taylorsche Reihe (Geymonat) 204.
 Technische Mechanik starrer Systeme, Lehrbuch (Wolf) 355.
 Temperaturbestimmung aus Farbenindizes (Kienle) 112.
 Temperaturgradient in Luftsäulen (Haurwitz) 382.
 Temperaturproblem in der Astrophysik (Kienle) 318.
 Temperaturverlauf in Zylindern endlicher Länge (Berger) 94.

- Tensoren, Charakterisierung von Kurvennetzen (Doubnoff) 33.
 —, Differentiation (Mitchell) 33.
 —, Dreier- und Vierervektoren (Gourewitch) 32.
 —, halbisotrope (Pastori) 170.
 —, kovariante Ableitungen (Lalan) 198.
 —, Lehrbuch (Thomas) 353.
 —, Strahlenkongruenz (Doubnoff) 223.
 —, Variationsrechnung (Johnson) 69.
 Tensorrechnung und Taylorsche Entwicklung (Ruse) 169.
 Theodosius v. Tripolis (Czwalina) 113.
 Thermische Bewegung und Elastizität (Brillouin) 372.
 Thermodynamik s. a. Stellarstruktur.
 —, Bewegungsgleichungen (Mimura) 371.
 — der Sterne (Bialobrzski) 111.
 Thermoelastische Differentialgleichungen (Suhara) 410.
 Thermoionische Emission (Bartlett u. Waterman) 98.
 Thermokraft, Thermolyse mit Ionenbeweglichkeit in festen Salzen und Mischkristallen (Reinhold) 98.
 Thermolyse, Thermokraft und Ionenbeweglichkeit in festen Salzen und Mischkristallen (Reinhold) 98.
 Tiefenwasser des Pazifischen Ozeans (Sverdrup) 192.
 Topologie s. a. Dimensionstheorie, Kontinuum, Kurven.
 —, Geschichtliches (Cassina) 227.
 —, Lehrbuch (Veblen) 406.
 — orientierbarer geschlossener Flächen (Kiang) 227.
 — unverzweigter Überlagerungsflächen (Johansson) 294.
 Topologische Eigenschaften der Euklidischen Ebene (Wilkosz) 171.
 — Methoden der Analysis, kritische Punkte einer Funktion von n Variablen (Morse) 331.
 — Räume, Abbildung auf Teilmengen Cartesischer (Hurewicz) 354.
 — Räume, Aronszajnsche Axiome (Zippin) 355.
 Torsion, Einfluß auf die Stabilität rotierender Wellen (Nicolai) 416.
 —, Rotationskörper (Timpe) 236.
 Torsionsproblem (Stone) 412.
 — von Wellen (Thom u. Orr) 236.
 Torsionsschwingungen, freie, eines Systems von n Scheiben (Capetti) 238.
 —, Kurbelwellen (Grammel) 362.
 —, Rotationskörper (Lokchine) 237.
 —, Wellen (Bateman) 75.
 Totalintensitäten der Fraunhoferschen Linien (Minnaert u. Slob) 376.
 Totwasser, lokale Strömung in (Cisotti) 242.
 Trägheitsellipsen (Wolkowitch) 73.
 Tragflügel s. a. Flugzeug.
 —, Auftriebsverteilung (Lotz) 241.
 —, Einfluß des Rippenverbandes (Koning) 241.
 — elliptischer Auftriebsverteilung (Piercy) 85.
 Tragflügelgitter endlicher Spannweite, Auftriebsverteilung (Rossner) 86.
 Tragflügeltheorie (Koning) 366.
 Transformationen s. a. birationale Transformationen.
 β -Transformationen (Sen) 176.
 Transformationsgruppen, ebene (Berwald) 342.
 Translation der Erde (Courvoisier) 45.
 — des Fixsternsystems (Gleich) 45.
 Translations-Invarianten (Weitzenböck) 198.
 Trigonometrie, sphärische (Vranić) 155.
 Trigonometrische Reihen s. Fourierreihen.
 Troposphäre, Entstehen der (Albrecht) 192.
 Trübung, Berechnung aus Aktinometermessungen (Büttner) 383.
 Trübungsfaktor, Berechnung (Lauscher) 383.
 Trübungsmessung (Sauer) 309.
 Tschirnhaus-Transformation (Garver) 114.
 Turbulente Wasserströmung in Rohren (Nikuradse) 367.
 Turbulenz, atmosphärische (Ertel) 190.
 —, Entstehung (Tollmien) 421.
 —, Entstehung bei Rohrströmung (Naumann) 84.
 — und mechanische Ähnlichkeit (Kármán) 421.
 —, Strömung in langen Rohren (Bond) 84.
 Turbulenzzirkulation in Strömungen inkompressibler Flüssigkeiten (Ertel) 422.
 Überlagerungsflächen, unverzweigte (Johansson) 294.
 Übertragung s. a. Relativitätstheorie.
 —, affine (Whitehead) 165.
 —, affine und Königsche (Whitehead) 167.
 —, starre (Bortolotti) 168.
 Ulbrichtsche Kugel (Buchbinder) 305.
 Ultrastrahlung s. Höhenstrahlung.
 Umwandlung von Elementen in Sternen (Wilson) 110.
 Unbestimmte Gleichungen s. diophantische Gleichungen.
 Unbestimmtheitsgebiet einer regulären Funktion (Shimizu) 397.
 Unbestimmtheitsprinzip und relativistische Quantentheorie (Landau u. Peierls) 311.
 Unbestimmtheitsrelationen (Ruark) 176.
 —, Beispiele (Darwin) 100; (Remak) 375.
 Undulationsmethode, Anwendung auf Schwerkraftmessungen (Koenigsberger) 185.
 Uniformisierung spezieller Abbildungsfunktionen (Hodgkinson) 145.
 Universum s. a. Relativitätstheorie, Gravitationstheorie.
 —, Anfang und Quantentheorie (Lemaître) 320.
 —, Ausdehnung (Sitter) 45.
 —, Ausdehnung und n -Körperproblem (Mc Vittie) 35.
 —, Elektronenmasse, Proton (Eddington) 43.
 —, Ende (Eddington) 182.
 —, Instabilität der Welt (Vogt) 109.
 —, Krümmung und Kugelsternhaufen (Slouka) 317.
 —, kubisches (McCrea) 181.
 —, thermodynamisches Gleichgewicht zwischen Materie und Strahlung (Tolman) 255.
 Unstetige Funktionen, partielle Ableitungen (Neubauer) 329.
 Unterkühlte Phasen (Rachevsky) 95.

- Valenztheorie (Bartlett jr.) 180.
 —, quantenmechanische (Heitler u. Rumer) 251.
 van der Waalsche Kräfte in Gasen (Slater u. Kirkwood) 248.
 Variationsprobleme, adjungierte (Berwald) 339.
 Variationsrechnung s. a. Extremalen, topologische Methoden der Analysis.
 —, Kurvenscharen als Extremalenscharen (Davis) 69.
 —, Lagrange-Mayersches Problem mit variablen Endpunkten (Morse u. Myers) 142.
 —, mehrere abhängige Veränderliche (McFarlan) 68.
 —, Parabeln als Extremalen (Bierman u. Simons) 69.
 —, Tensoren (Johnson) 69.
 Vektoranalysis, Lehrbuch (Shorter) 221.
 Vektordiagramme (Willis) 220.
 Vektoren s. a. Tensoren.
 Vektorfelder (Delens) 223.
 Vektorrechnung und komplexe Zahlen (Busemann) 157.
 Verfolgungskurve (Lalan) 133; 310; 430; (Sesmat) 430.
 Vermessungskunde, Handbuch (Jordan) 186.
 Versicherungsmathematik (Del Vecchio) 26; (Zalai) 26; (Tognoli) 27; (Galbrun) 217; (Santacroce) 218.
 — und Stieltjesscher Integralbegriff (Loewy) 345; 346.
 Verteilungsfunktion, Entwicklungen nach Hermiteschen Polynomen (Jacob) 25.
 Verzerrungsfreie Leistungsübertragung (Wigge) 90.
 Viereck und ebene Kurve dritter Ordnung (Diamond) 287.
 Vierfarbensatz (Whitney) 293.
 Vierscheitelsatz (Nakajima) 170.
 Volumintegral, Transformation in Oberflächenintegral (Burgatti) 133.
 Vorzeichen von $f'''(x)$, geometrische Bedeutung (Sibirani) 133.
Wachstum für Polynome (Tchakaloff) 57.
 Wärmeaustausch in Regeneratoren (Hausen) 372.
 Wärmegewitter (Ficker) 382.
 Wärmekapazität von Gasen bei geringen Drücken (Deming u. Shupe) 96.
 Wärmelehre, technische (Blasius) 370.
 Wärmeleitungsgleichung s. a. Differentialgleichungen, partielle.
 — mit nichtkonstanten Koeffizienten (Rothe) 62, 63.
 Wärmeübergang strömender Flüssigkeiten (ten Bosch) 86.
 — tropfbarer Flüssigkeiten (ten Bosch) 86.
 Wahrscheinlichkeiten, abzählbare (Lévy) 149.
 Wahrscheinlichkeitsintegrale, Tafeln (Pearson u. Stoessiger) 347.
 Wahrscheinlichkeitstheorie s. a. Biologie, Statistik.
 —, analytische Methoden in der (Kolmogoroff) 149.
 —, Bayessches Theorem (Molina) 345.
 —, Elektrowirtschaft (Schnaus) 151.
 Wahrscheinlichkeitstheorie, Entwicklung einer Verteilungsfunktion nach Hermiteschen Polynomen (Jacob) 25.
 —, geometrische Wahrscheinlichkeit (Copeland) 26.
 —, Gesetz der großen Zahlen (Lévy) 26.
 —, intermittierender Phänomene (Baticle) 401.
 —, maximaler Gewinn (Lévy) 25.
 —, Momente einer Frequenzfunktion (Stefano) 26.
 —, Riemannsche Vermutung (Denjoy) 128.
 —, Satz von Slutsky (Romanovsky) 217.
 —, Ungleichung von Bienaymé (Fréchet) 26.
 —, Ungleichungen (Lévy) 347.
 —, Urnenschema (Guldborg) 26.
 —, Wirte und Parasiten (Bailey) 151.
 Wanderwellen (Schilling) 300.
 Waring-Legendrescher Satz über Darstellungen durch $x^2 + Dy^2$, Verallgemeinerung (Lubelski) 119.
 Waringsche Formel (Murnaghan) 193.
 Wasserstoff, die beiden Formen des molekularen (Campetti) 177.
 Wasserstoffatom, Wellengleichung (Gronwall) 177.
 Wedderburnsche Normbedingung für eine zyklische Algebra (Albert) 267.
 Wehr, kreisrunder Überfall (Gradstein u. Walther) 154.
 Weingartensche Flächen (Delgleize) 353; (Long) 353.
 Weiße Zwerge (Stoner u. Tyler) 254.
 — Zwerge, Dichte (Chandrasekhar) 111.
 Wellen, elektromagnetische s. a. Maxwell'sche Theorie.
 —, elektromagnetische Ausbreitung (van der Pol) 295.
 —, elektromagnetische, bei veränderlichen elektrischen Eigenschaften (Elias) 88.
 —, elektromagnetische, Eindringen in hochgesättigtes Eisen (Ollendorf) 88.
 —, elektromagnetische in einem Medium mit Refraktion (Hartree) 87.
 —, elektromagnetische längs der Erdoberfläche (Weyrich) 370.
 —, kritische Drehzahlen (Ryan) 238.
 —, rotierende, Einfluß der Torsion auf die Stabilität (Nicolai) 416.
 — und Teilchen (Darrow) 374.
 —, Torsionsproblem (Thom u. Orr) 236.
 Wellenausbreitung der Energie und Lichtwellen (Sleator) 297.
 — und geometrische Optik (Moisil) 91.
 Wellenbegriff (Uller) 358.
 Wellenflächen zum Ellipsoid (Buhl) 292.
 Wellenmechanik s. a. Quantenmechanik, Relativitätstheorie.
 —, Einführung (Polvani) 375.
 —, koordinateninvariante Gleichungen (Alexandrow) 426.
 —, Separierbarkeit der Schrödingerschen Wellengleichung (Herzfeld) 175.
 Wellenstatistik, Erweiterung (Kar u. Ghosh) 99.
 Wellenwiderstand eines Späroids (Havelock) 423.
 Wetter- und Meereskunde (Krauss u. Meldau) 382.
 —, Synoptische Betrachtungen (Mügge) 190.
 Wettervoraussage, mathematische (Lombardini) 382.

- Widerstand der Flüssigkeiten (Riabouchinsky) 423.
- Widerstandsänderung im magnetischen Feld (Bethe) 177.
- Widerstandsproblem (Eisner) 420; (Pérès) 422.
- Wilezynskische Gerade (Calapso) 406.
- Wind, Austausch und (Möller) 189.
- Windkanal, Korrekturformel (Poggi) 364.
- Wirbel, Beziehung zwischen zwei zylindrischen (Arakawa) 243.
- , Oberbecksche (Banerji Sudhansu u. Barave) 368.
- , und Quellenpaare (Gialanella) 82.
- , Stabilität (Havelock) 81.
- Wirbelströme um Wechselstromleiter (Whitehead) 296.
- Wurzeln algebraischer Gleichungen s. a. algebraische Gleichungen.
- algebraischer Gleichungen (Murnaghan) 193.
- algebraischer Gleichungen, Verallgemeinerung des Theorems von Kakeya (Egerváry) 115.
- Zähe Flüssigkeiten, Bewegung eines festen Körpers** (Goldstein) 367.
- Flüssigkeiten, Gleitflächen (Mercier) 367.
- Flüssigkeiten, Integration der Bewegungsgleichungen (Kampé de Fériet) 424.
- Flüssigkeiten, Randwertaufgabe (Odqvist) 424.
- Flüssigkeiten, Rotation eines Ringes in (Relton) 64.
- Flüssigkeiten, rotierender Zylinder (Richardson) 425.
- Flüssigkeiten, Strömung in einem Rohr (Szymanski) 423.
- Zähflüssige Körper, Spaltenbildung (Lagally) 413.
- Zahlen, ganze (Toscano) 389.
- , Theorie der natürlichen (Takagi) 193.
- Zahlenreihe, mengentheoretische Untersuchungen (Feller u. Tornier) 257.
- Zahlentheoretische Funktionen, Faktorabilität (Bell) 323.
- Funktionen, singuläre Relationen (Bell) 119.
- Zahlentheorie, additive (Ford) 202; (Evelyn u. Linfoot) 202.
- , additive Zerlegung in k Quadrate (Walfisz) 390.
- , analytische s. Zahlentheorie, additive, Diophantische Approximationen, Dirichlet'sche Reihen, Primzahlen, Riemannsche Vermutung usw.
- , Grundlehren (Bachmann) 323.
- Zahlkörper s. a. algebraische Zahlkörper, Körper.
- , kubischer (Carlitz) 128.
- , Zerfallung einer Zahl in Summanden (Friedrich) 203.
- Zauberquadrate, symmetrische (van Driel) 389.
- Zeeman-Effekt der von inneren elektrischen Feldern erzwungenen Strahlungsübergänge (Ittmann u. Brinkman) 178.
- Zeitbestimmung, angenäherte (Boneff) 317.
- Zeitschwankungen und Leverrier-Effekt (Gleich) 74.
- Zetafunktion s. a. Riemannsche Vermutung.
- eines kubischen Zahlkörpers (Carlitz) 128.
- Zusammenhängende Mengen (Swingle) 354.
- Zusammenhang, im kleinen zusammenhängender, separabler, metrischer Räume (Whyburn) 228.
- , linearer (Mira Fernandes) 291.
- , projektiver (Bortolotti) 291.
- Zustandsgleichung und innere Reibung (Schames) 94.
- Zwischenbegriff in metrischen Räumen, Axiomatik (Wald) 172.
- Zyklisches Zahlensystem, quadratische Gleichung in einem (Wilson) 195.
- Zyklographie (Gambier) 222.
- Zykloide, Brief Pascals (Helbronner) 322.
- Zyklonenwellen, Stabilität der (Ludloff) 190.